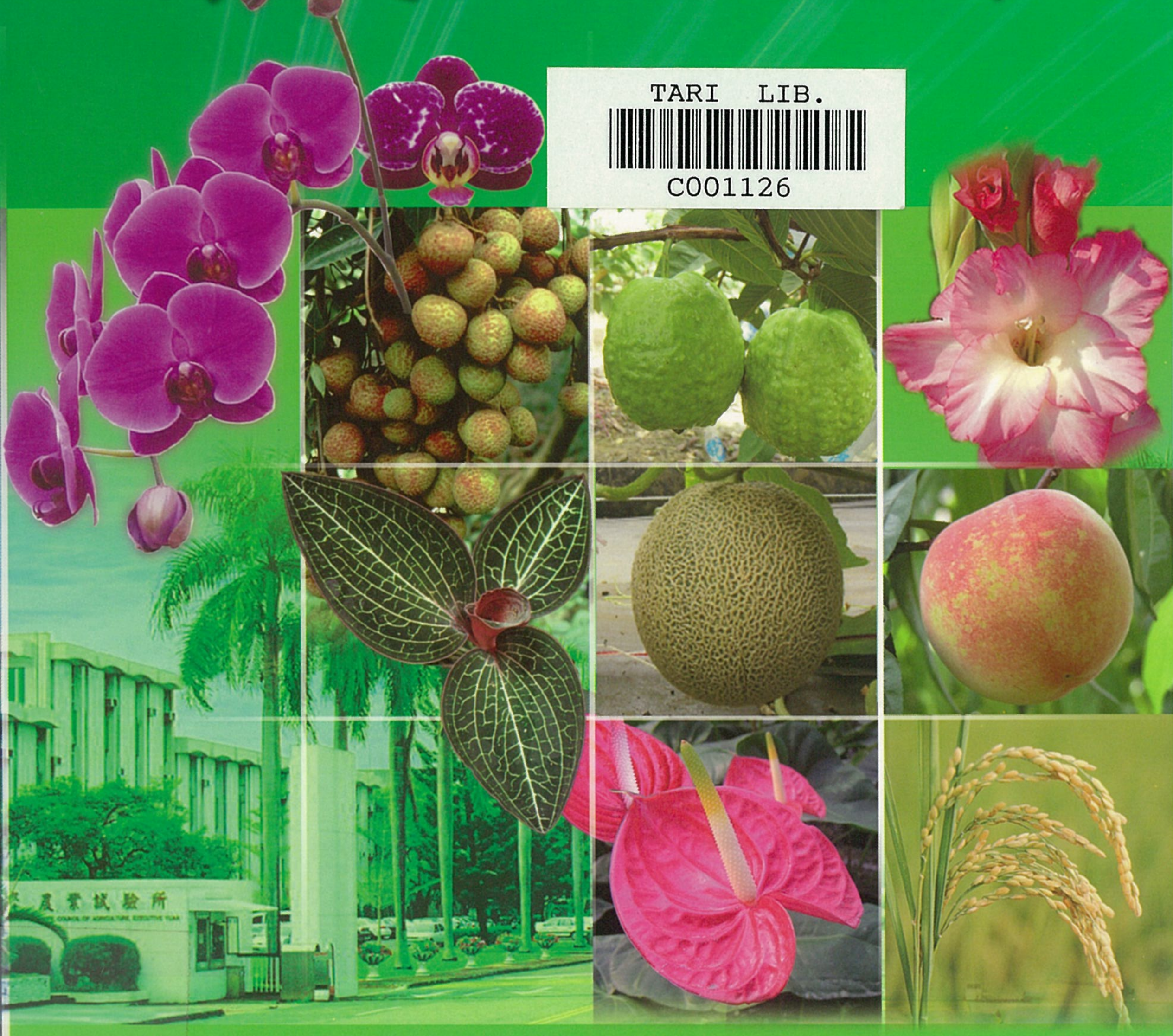
AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

農業試驗所

育成品種名錄

TARI LIB.
C001126



行政院農業委員會農業試驗所 發行

行政院農業委員會農業試驗所特刊第129號

農業試驗所育成品種名錄

行政院農業委員會農業試驗所

中華民國九十六年六月

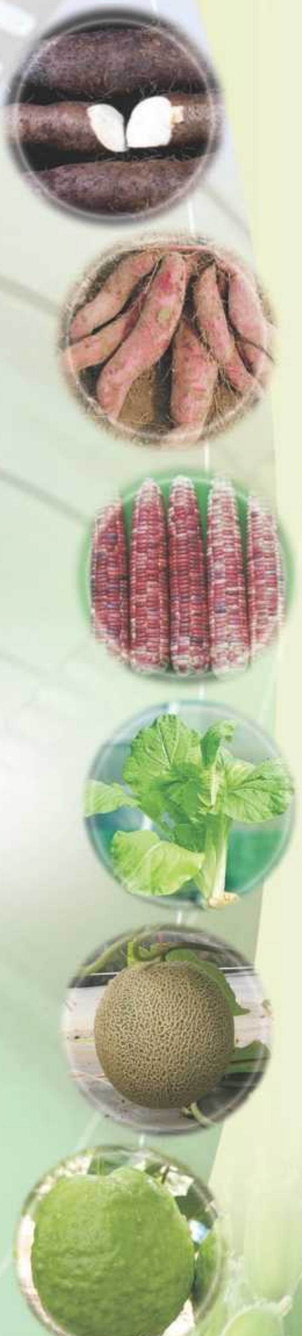
序

植物新品種爲我國農業發展之基石，近年來，由於外在環境的迅速變化，在自由貿易的大環境下，農業生產已以消費者市場爲導向，生產者對於優質多樣化之植物新品種需求日趨迫切，本所除因應國內市場需求外，亦以外銷市場爲最終之目標，期能選育出高產質優具競爭性之作物新品種，爲我國農業發展注入新的契機。

我國現已加入世界貿易組織，隨著貿易自由化與進口廉價農產品的競爭威脅下，如何鞏固國內市場並拓展國外市場，已爲本所育種工作之重要挑戰。隨著國民生活水準的提昇，多樣化的農產品，滿足消費者的選購慾望，突破產期的限制，如提供四季均可供應之鳳梨品種、五代同堂及品質特優之黑珍珠蓮霧等，提供國人多樣化高品質果品之選擇，以與國外進口之農產品競爭，提高我國農業競爭力。

本所創立於西元1895年，自光復以來，即以作物育種爲主要之科技研發目標，截至目前爲止計育成140多種作物品種，包括水稻、特用作物、雜糧作物、果樹、蔬菜及花卉等作物。在水稻育種方面，於1978年育成之水稻台農67號，因適合機械作業，栽培面積曾佔80%以上，另於

2000年育成之水稻台農71號（益全香米），栽培面積已達15,000公頃，增加商品價值達20億元；在雜糧育種方面，目前之甘藷品種皆由本所育成；在果樹育種方面，目前之鳳梨品種95%皆由本所育成；在食用菇類方面，皆由本所育成與推廣，新興菇類每年之產值達70億元以上，本所不斷研發高產質優之作物新品種，以因應市場的需求。未來，本所將戮力於利用生物技術結合傳統育種，以創造新花色之花卉新品種，拓展國內外之花卉市場，帶動農業轉型爲高價質優之產業。



本品種名錄以收錄本所光復後選育之作物新品種爲主，由於涵蓋年代久遠，資料雖經多次補充修正，疏漏錯誤之處在所難免，尚祈學者專家不吝給予指正，俾供再版時修正之參考。本名錄除紀錄本所品種選育歷程外，亦可做爲作物育種者之參考書。

行政院農業委員會農業試驗所所長

林俊義 謹識

目錄

一、水稻

(一) 稉稻

1. 光復 1 號 2
2. 嘉農 242 號 2
3. 台農 60 號 3
4. 台農 61 號 3
5. 台農 62 號 4
6. 台農 67 號 4
7. 台農 68 號 5
8. 台農 69 號 5
9. 台農 70 號 6
10. 台農 71 號 6
11. 台農 72 號 7
12. 台農 74 號 7
13. 台農 75 號 8

(二) 秈稻

1. 嘉農秈 6 號............... 8
2. 嘉農秈選 8 號........... 9
3. 嘉農秈 11 號............. 9
4. 台農秈 12 號............. 10
5. 台農秈 14 號............. 10
6. 台農秈 18 號............. 11
7. 台農秈 19 號............. 11
8. 台農秈 20 號............. 12
9. 台農秈 22 號............. 12

(三) 糯稻

1. 台農秈糯 2 號........... 13
2. 台農糯 73 號............. 13

(四) 陸稻

1. 台農選 1 號............... 14
2. 台農選 2 號............... 14
3. 台農選 3 號............... 14

(五) 場所合作育成品種

1. 稉稻台稉 6 號 15
2. 稉稻台稉 7 號.......... 15
3. 稉稻台稉 10 號 16
4. 稉稻台稉 11 號........ 16
5. 稉稻台稉 12 號 17
6. 稉稻台稉 13 號 17
7. 稉稻台稉 14 號 18
8. 稉稻台稉 15 號 18
9. 稉稻台稉 16 號 19
10. 稉稻台稉 17 號 19
11. 稉稻桃園 1 號........... 20
12. 稉稻高雄 143 號....... 20
13. 稉稻台東 30 號......... 20
14. 稉稻花蓮 19 號......... 21
15. 稉稻台中 191 號....... 21
16. 稉稻桃園 3 號........... 21
17. 糯稻台稉糯 3 號....... 22
18. 糯稻台稉糯 5 號....... 22
19. 糯稻桃園糯 2 號 22

二、雜糧

(一) 玉米

1. 飼料玉米台農 351 號 24
2. 飼料玉米台農 1 號.... 24
3. 青割玉米台農 2 號.... 25
4. 青割玉米台農 3 號.... 25
5. 食用白玉米台農 4 號.. 26
6. 黑糯玉米台農 5 號.... 26

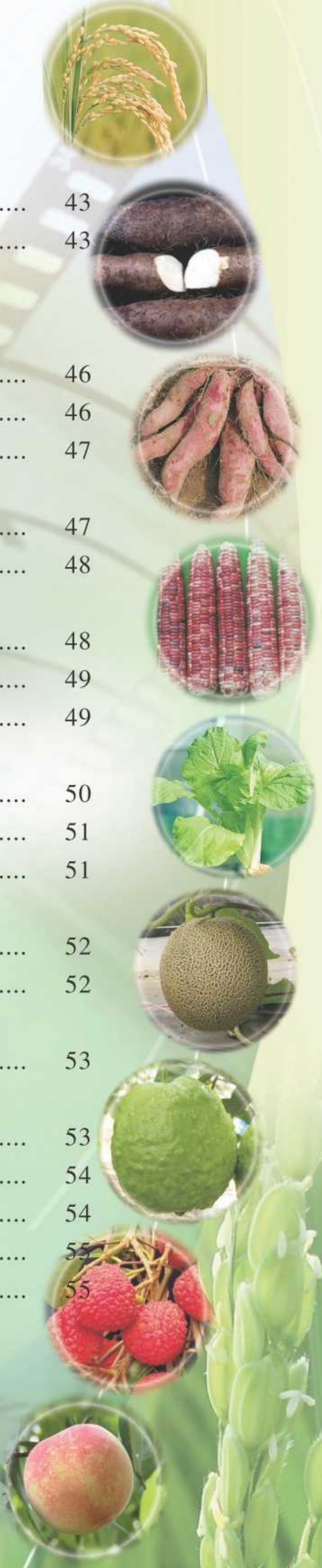
(二) 大豆
1. 台農1號 27
2. 台農2號 27
3. 台農3號 28
4. 台農4號 28
5. 台農5號 29
(三) 落花生
1. 台農1號 29
2. 台農2號 30
3. 台農3號 30
4. 台農4號 31
5. 台農5號 31
6. 台農6號 32
7. 台農7號 32
(四) 甘藷
1. 台農57號 33
2. 台農64號 33
3. 台農65號 34
4. 台農66號 34
5. 台農67號 35
6. 台農68號 35
7. 台農69號 36
8. 台農70號 36
9. 台農71號 37
10. 台農72號 37
11. 台農73號 38

三、特作

(一) 山藥
1. 台農1號 40
2. 台農2號 40
(二) 山葵
1. 台農1號 41
(三) 仙草
1. 農試1號 42
(四) 三島柴胡
1. 台農1號 42
(五) 蔺草
1. 台農選1號.............. 43
2. 台農選2號.............. 43

四、果樹

(一) 水蜜桃
1. 台農選1號.............. 46
2. 台農1號 46
3. 台農2號 47
(二) 梨
1. 台農1號 47
2. 台農3號 48
(三) 楊桃
1. 台農1號 48
2. 台農2號 49
3. 台農3號 49
(四) 荔枝
1. 台農1號 50
2. 台農2號 51
3. 台農3號 51
(五) 芒果
1. 台農1號 52
2. 台農2號 52
(六) 印度棗
1. 台農1號 53
(七) 木瓜
1. 台農1號 53
2. 台農2號 54
3. 台農3號 54
4. 台農5號 55
5. 台農6號 55



(八) 番石榴
1. 台農1號 56
(九) 百香果
1. 台農1號 56
(十) 鳳梨
1. 台農11號 57
2. 台農13號 58
3. 台農16號 59
4. 台農17號 60
5. 台農18號 61
6. 台農19號 62
7. 台農20號 63
8. 台農21號 64

五、蔬菜

(一) 小白菜
1. 台農1號 66
2. 台農2號 66
3. 台農3號 67
(二) 青梗白菜
1. 台農4號 67
(三) 莧菜
1. 台農1號 68
2. 台農2號 68
(四) 大蒜
1. 鳳山選1號 69
2. 鳳山選2號 69
(五) 洋蔥
1. 台農選3號 69
(六) 馬鈴薯
1. 台農1號 70
2. 台農3號 70
(七) 絲瓜
1. 台農1號 71
(八) 胡瓜
1. 台農1號 71
(九) 冬瓜
1. 台農2號 72
(十) 西瓜
1. 台農6號 72
2. 台農7號 73
(十一) 甜瓜
1. 台農10號 73
(十二) 香菇
1. 台農1號 74
(十三) 洋菇
1. 台農選1號 74
2. 台農2號 75
3. 台農3號 75
(十四) 杏鮑菇
1. 農試1號 76
(十五) 紫丁香蘑
1. 台農1號 76

六、花卉

(一) 唐菖蒲
1. 台農1號 78
2. 台農2號 79
(二) 火鶴花
1. 台農1號 80
2. 台農2號 80
(三) 彩金蘭
1. 台農1號 81

稻作品種

稉稻 2

秈稻 8

糯稻 13

陸稻 14

場所合作育成品種 15

稉稻光復1號

親本來源：親本來源K2×台農45號

育種人員：楊遜謙、吉瀨忠

命名日期：1947年第二期作

品種特性

台灣光復後育成命名之第一個水稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲118天及106天，株高爲112公分及115公分，穗數爲17穗及15穗，一穗粒數爲139粒及143粒，千粒重均爲25公克，稔實率爲83%及66%。抗稻熱病，米質佳，豐產，植株較高，容易倒伏。

推廣現況

1947年至1960年間在嘉義縣及台南縣靠山地區栽培數百公頃，惟植株較高，容易倒伏，目前已無種植。

稉稻嘉農242號

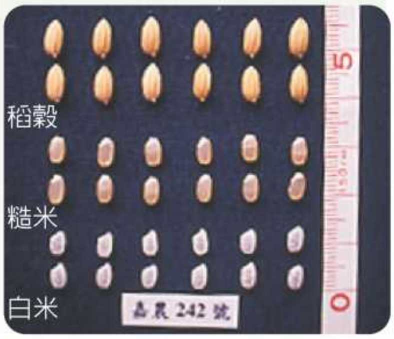
親本來源：嘉農育65號×嘉農育123號

育種人員：楊遜謙、吉瀨忠、王茂康

命名日期：1956年

品種特性

中晚熟穗重型品種。第一、二期作之全生育日數分別爲124天及105天，株高爲114公分及117公分，穗數爲12穗及11穗，一穗粒數爲148粒及157粒，千粒重爲28公克及29公克，稔實率爲85%及63%。產量高，抗稻熱病，米質好，食味佳，惟植株較高，容易倒伏。



推廣現況

栽培面積廣佈全台各地，於1956年至1966年間曾多次獲得增產競賽冠軍，1962年栽培面積曾高達5萬多公頃，居該年稻作栽培面積之第二位，惟植株較高，容易倒伏，目前已無栽培。

稉稻台農60號

親本來源：台中65號 ×嘉南14號

育種人員：黃正華、陳源泉、楊方平

命名日期：1964年第二期作

稻穀

糙米

品種特性

無芒、稃間色爲稻稈色、稈色爲綠色、耐寒、不易脫粒。第一期作：株高104公分、全生育日數120天、穗數14穗、穗長20公分、穗重2.5公克、一穗粒數116粒、千粒重26公克、稔實率71%、產量4,744公斤/公頃。第二期作：株高99公分、全生育日數98天、穗數11、穗長20公分、穗重2.2公克、一穗粒數116、千粒重24公克、稔實率70%、產量2,733公斤/公頃。

植株

推廣現況

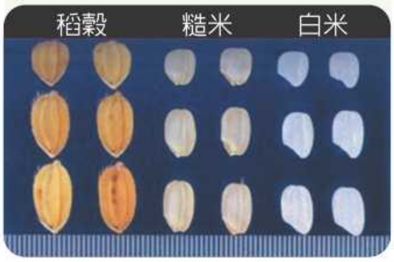
1948年第一期作雜交，1951年第二期作選出，1964年第二期作命名推廣，第二期作的產量比當時之對照品種台中65號增產1.2%，較適宜第二期作生產。1968年間於台中縣栽培面積約100公頃。

稉稻台農61號

親本來源：[(竹成×二等一時興)×台中153號]×嘉南8號

育種人員：黃真生、陳源泉、許東暉

命名日期：1972年第一期作



品種特性

無芒、稃間色爲稻稈色、稈色爲綠色、耐寒、抗稻熱病、植株較高、施重肥易倒伏。第一期作：株高115公分、全生育日數114天、穗數16穗、穗長24公分、穗重3.6公克、一穗粒數119粒、千粒重27公克、稔實率81%、產量5,596公斤/公頃。第二期作：株高101公分、全生育日數100天、穗數14、穗長20公分、穗重2.5公克、一穗粒數107、千粒重26公克、稔實率71%、產量3,505公斤/公頃。

植株

推廣現況

1964年第一期作雜交，1966年第二期作選出，1972年第一期作命名推廣，1973年至1979年間於桃、竹、苗、中、投等縣栽培，年面積最高約9千公頃。

稻作

稉稻台農62號

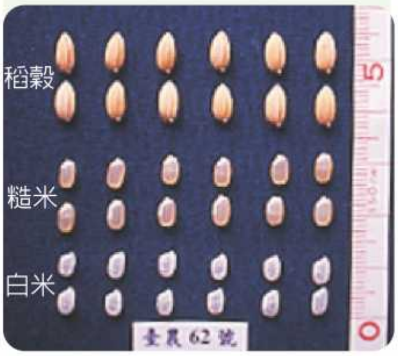
親本來源：新竹56號×F_2 (CI5309×新竹56號)

育種人員：張萬來、楊遜謙、陳隆澤、趙政男

命名日期：1975年第一期作

品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲129天及101天，株高爲108公分及105公分，穗數爲16穗及11穗，一穗粒數爲109粒及118粒，千粒重均爲27公克，稔實率爲90%及93%。抗稻熱病，產量高，米質佳。



推廣現況

主要栽培於東部及中部稻熱病發生較嚴重地區，1978年栽培面積曾達1萬5千公頃，惟隨後對稻熱病失去抗性，而被其他品種取代，目前已無栽培。

稉稻台農67號

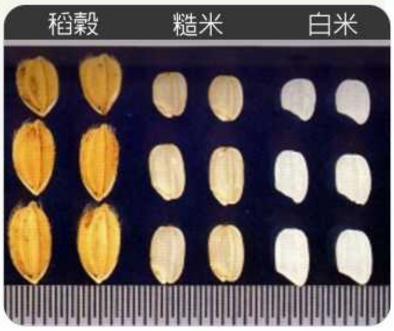
親本來源：台中試138號×台農612號

育種人員：黃真生、陳源泉、洪信雄、陳正昌

命名日期：1978年第二期作

品種特性

豐產、適應性廣、對病蟲害忍耐性強、強稈不易倒伏、適合機械收穫、無芒、稃間色爲稻稈色、稃色爲綠色、抗稻熱病。第一期作：株高103公分、全生育日數120天、穗數27穗、穗長22公分、穗重2.5公克、一穗粒數73粒、千粒重23公克、稔實率85%、產量5,962公斤/公頃。第二期作：株高101公分、全生育日數96天、穗數19、穗長17公分、穗重1.7公克、一穗粒數87、千粒重25公克、稔實率70%、產量5,153公斤/公頃。



推廣現況

1970年第一期作雜交，1973年第二期作選出，1978年第二期作命名推廣。1977年開始至今，於全省普遍栽培，1982年至1983年間年面積最高達約46萬公頃。

稉稻台農68號

親本來源：南改育114×嘉農系比622005

育種人員：張萬來、楊遜謙、陳隆澤、趙政男

命名日期：1982年6月1日

品種特性

台灣地區育成之第一個抗褐飛蝨稉稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲124天及97天，株高爲97公分及101公分，穗數爲18穗及14穗，一穗粒數爲135粒及138粒，千粒重均爲25公克，稔實率爲94%及85%。抗稻熱病及白葉枯病，孕穗期對低溫敏感。米質優良，食味佳，曾列爲良質米推薦品種，並獲第一屆台灣地區優良特產食品評鑑會金牌獎。

推廣現況

主要栽培於中南部及宜蘭等地區，1985年栽培面積曾達5千5百多公頃，目前已無栽培。

稉稻台農69號

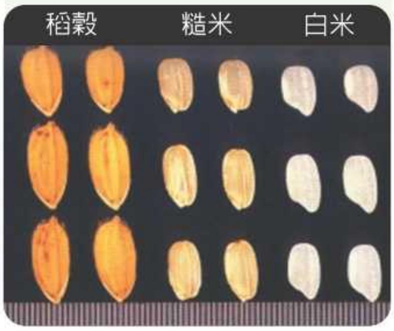
親本來源：F_3(台農61 $M_5$10-1^4 × *O. rufipogon*)×台農62號

育種人員：黃真生、洪信雄、卜瑞雄、陳正昌

命名日期：1984年第一期作

品種特性

無芒、稃間色爲稻稈色、稈色爲綠色、抗稻熱病、褐飛蝨第一、二、三生物小種及白背飛蝨，爲世界少有的具多種抗蟲基因的稉稻品種，莖稈較軟、耐肥性較差。第一期作：株高104公分、全生育日數121天、穗數16穗、穗長25公分、穗重1.9公克、一穗粒數79粒、千粒重27公克、稔實率80%、產量5,696公斤/公頃。第二期作：株高98公分、全生育日數98天、穗數15、穗長20公分、穗重2.0公克、一穗粒數85、千粒重25公克、稔實率84%、產量5,051公斤/公頃。



推廣現況

1974年第一期作以台農61號突變體與野生稻雜交，經三次回交選出之F_3系統，再與台農62號雜交，1980年第二期作選出，1984年第一期作命名推廣。命名後於彰化、南投、台南、台東等縣栽培，面積約數百公頃。

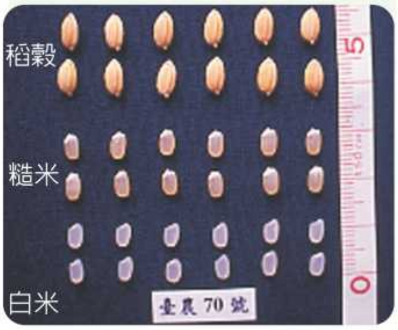
稻作

稉稻台農70號

親本來源：台農67號×嘉農系比662028

育種人員：張萬來、楊遜謙、陳隆澤、趙政男

命名日期：1985年6月20日



品種特性

中晚熟之穗重型品種。第一、二期作之全生育日數分別爲140天及109天，株高爲106公分及116公分，穗數爲17穗及14穗，一穗粒數爲175粒及144粒，千粒重爲25公克及24公克，稔實率爲90%及81%。產量高且穩定，抗稻熱病、白葉枯病、縞葉枯病及褐飛蝨，再生能力強，適合宿根栽培，適應性廣，米質優良，曾列爲良質米推薦品種。

植株

推廣現況

栽培地區遍佈全台各地，1987年栽培面積曾高達10萬4千多公頃，高居該年栽培面積之第二位，目前只有小面積栽培。

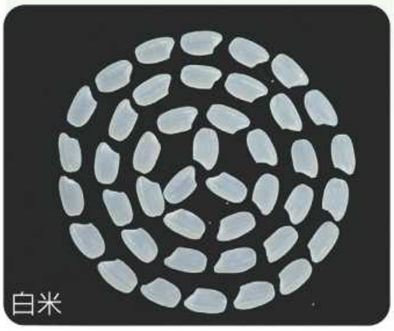
稉稻台農71號

益全香米

親本來源：絹光×台稉4號

育種人員：郭益全、陳正昌、陳治官、賴明信、李長沛、曾清山、黃惠娟、陳錫欽

命名日期：2000年10月25日


白米

品種特性

米粒外觀優良，屬短粒型，透明度佳，碾米率高。具有芋頭香味而且米飯黏彈性佳(Q)，苗期育苗時間短，耐寒性佳。第一期作：株高98.8公分、全生育日數118天、穗數17穗、穗長17.8公分、穗重1.67公克、一穗粒數74粒、千粒重25.3公克、稔實率78.8%、產量5,319公斤/公頃。第二期作：株高98.4公分、全生育日數104天、穗數15、穗長16.7公分、穗重1.51公克、一穗粒數76粒、千粒重24.4公克、稔實率75.8%、產量4,199公斤/公頃。

植株

推廣現況

命名後於全省推廣栽培，栽培面積至2005年約1萬3千公頃，主要集中於台中、彰化、雲林、桃園等地區。

稉稻台農72號

親本來源： 嘉農系比662007×大正撰

育種人員： 張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男
陳一心

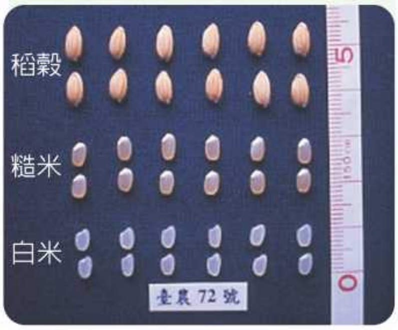
命名日期： 1987年6月4日

品種特性

台灣地區育成之第一個稉型香米品種。第一、二期作之全生育日數分別爲135天及108天，株高爲97公分及102公分，穗數爲17穗及14穗，一穗粒數爲137粒及141粒，千粒重爲20公克及21公克，稔實率爲90%及78%。米飯香味濃郁，米質好，食味佳，抗褐飛蝨，稻熱病抗性較弱且不穩定，稻稈較軟弱，容易倒伏。

推廣現況

栽培地區分佈於全台各地，1989年栽培面積曾達1千多公頃，惟因穀粒較小，稻稈軟弱較易倒伏，目前在台中、嘉義及屏東等地區有小面積種植。



稉稻台農74號

親本來源： 台農71號×台稉育30904號

育種人員： 陳隆澤、羅正宗
陳一心

命名日期： 2006年11月14日

品種特性

中晚熟香米品種。第一、二期作之全生育日數分別爲123天及112天，株高爲97公分及96公分，穗數爲17穗及13穗，一穗粒數爲92粒及106粒，千粒重兩期作均爲24公克，稔實率爲86%及78%，稻穀公頃產量爲7,104公斤及5,362公斤。米粒外觀晶瑩剔透，米飯具淡雅芋香味，食用品質優良，脫粒性適中，耐倒伏性較佳，穗上發芽率較低，稻穀耐儲藏性較佳，對稻熱病抵抗性不穩定，抗白背飛蝨及斑飛蝨，惟第二期作稔實率較低。

推廣現況

擬自2007年第一期作開始正式推廣，預期可取代部份現有香米品種之栽培面積，提供農民多樣化栽培選擇之參考，以迎合農民及消費者求新求變之需求。

稉稻台農75號

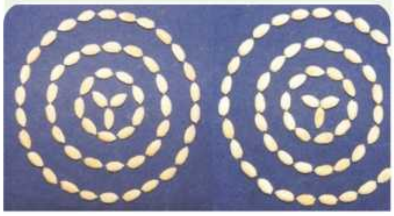
親本來源：TM6 ×台稉 2號

育種人員：賴明信、陳治官
曾清山、卓緯玄
顏信沐、曾東海

命名日期：2006年12月9日

品種特性

台灣地區第一個將化學誘變劑疊氮化鈉誘變台農67號所得稻熱病、褐飛蝨、白背飛蝨及斑飛蝨等之多重創新抗性，成功結合良質米特性之品種。台農75號的稻穀產量表現與對照品種台農67號差異不顯著，米飯食味與對照品種臺稉9號沒有差異，在室溫下儲藏3個月，品質不會發生太大變化。



臺農67號　　臺農75號

推廣現況

台農75號對主要的病蟲害具有穩定的抗性，若能利用在無法進行化學農藥防治的有機栽培上，以其強而穩定的抗病蟲特性，相信對於有機產業的發展會產生正面的助益。

秈稻嘉農秈6號

親本來源：IR8 × TKM6

育種人員：張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男

命名日期：1973年第二期作

品種特性

台灣地區育成之第一個長粒型秈稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲132天及101天，株高爲80公分及92公分，穗數爲16穗及17穗，一穗粒數爲124粒及126粒，千粒重爲25公克及24公克，稔實率爲80%及71%。植株較矮，抗稻熱病、白葉枯病，直鏈澱粉含量高，可製糕粿及米粉等食品加工，惟耐寒性較差。

推廣現況

主要分佈於雲林及嘉義地區，1976年栽培面積曾達2千多公頃，目前已無栽培。

秈稻嘉農秈選8號

親本來源：IR 661-1-140-3選出

育種人員：張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男

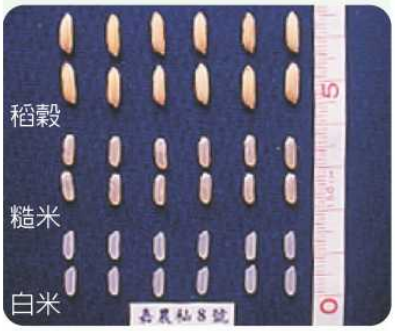
命名日期：1973年第二期作

品種特性

台灣地區育成之第一個中長粒型低直鏈澱粉含量秈稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲130天及99天，株高爲80公分及84公分，穗數爲14穗及15穗，一穗粒數爲119粒及170粒，千粒重爲24公克及23公克，稔實率爲88%及63%。半矮性，米質良，食味佳，葉鞘及稃尖紫色，耐寒性差，易感染穗稻熱病及白葉枯病。

推廣現況

主要分佈於彰化、雲林及嘉義等地區，1975年及1976年曾有9千多公頃之栽培面積，目前已少有栽培。



秈稻嘉農秈11號

親本來源：IR8 × IR9-60

育種人員：張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男

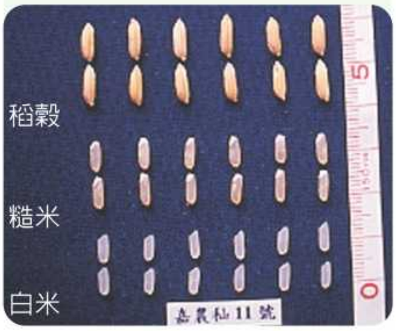
命名日期：1973年第二期作

品種特性

台灣地區育成之第一個抗褐飛蝨秈稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲128天及97天，株高爲79公分及78公分，穗數均爲18穗，一穗粒數爲155粒及165粒，千粒重均爲24公克，稔實率爲75%及62%。半矮性，產量高，米質佳，直鏈澱粉含量高，可製米粉及糕粿等加工食品。惟耐寒性較差，生育初期易感染白葉枯病。

推廣現況

主要栽培於雲林、嘉義及台南等地區，1975年栽培面積曾達1萬2千多公頃，目前已少有栽培。



秈稻台農秈12號

親本來源：高秈育12號×IR22

育種人員：張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男

命名日期：1979年第一期作

品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲128天及98天，株高爲80公分及88公分，穗數爲15穗及14穗，一穗粒數爲112粒及121粒，千粒重爲24公克及26公克，稔實率均爲91%。半矮性，粒型中長，米質佳，直鏈澱粉含量高，可製加工食品。抗稻熱病、白葉枯病及褐飛蝨。

推廣現況

主要分佈於嘉義及台南地區，1981年栽培面積曾達1千6百多公頃，惟在1982年間發現部份米粒尖端呈現褐變影響品質，因而停止推廣。

秈稻台農秈14號

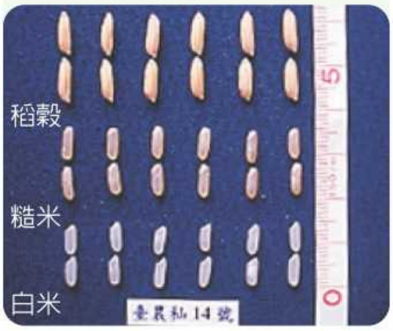
親本來源：嘉農系比632082×嘉農秈選8號

育種人員：張萬來、楊遜謙
陳隆澤、趙政男

命名日期：1982年6月1日

品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲126天及107天，株高爲101公分及102公分，穗數爲17穗及15穗，一穗粒數爲145粒及137粒，千粒重爲28公克及25公克，稔實率爲92%及95%。產量高，抗稻熱病、白葉枯病及褐飛蝨，葉片直立，株型良好，肥效佳，米質優良，中長粒型，直鏈澱粉含量高，可製加工食品。惟耐寒性較差，種子稍具休眠性。



推廣現況

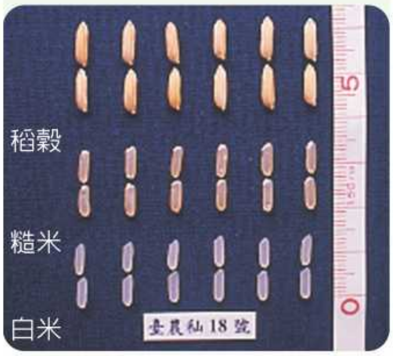
主要栽培於嘉義及台南地區，1975年栽培面積曾達2千5百多公頃，目前仍有數百公頃栽培。

秈稻台農秈18號

親本來源：嘉農系比611330×（IR24×IR1561-15-3-3）

育種人員：張萬來、楊遜謙 陳隆澤、趙政男

命名日期：1984年11月9日



品種特性

中晚熟之中長粒型品種。第一、二期作之全生育日數分別爲136天及115天，株高爲98公分及96公分，穗數爲17穗及11穗，一穗粒數爲174粒及124粒，千粒重爲31公克及30公克，稔實率爲86%及90%。半矮性，種子稍具休眠性，抗稻熱病、白葉枯病及褐飛蝨，肥效佳，直鏈澱粉含量高，適作食品加工。再生能力強，適合宿根栽培。惟耐寒性較差，易脫粒。

推廣現況

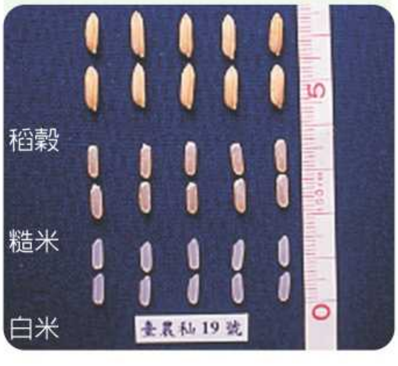
主要栽培於嘉義及花蓮再生稻栽培地區，惟面積不多，目前已無栽培。

秈稻台農秈19號

親本來源：F_2(嘉農系比632063×嘉農秈育7號)×台農秈12號

育種人員：張萬來、楊遜謙 陳隆澤、趙政男

命名日期：1984年11月9日



品種特性

中晚熟之中長粒型品種。第一、二期作之全生育日數分別爲125天及107天，株高爲83公分及99公分，穗數爲13穗及11穗，一穗粒數爲198粒及202粒，千粒重爲24公克及25公克，稔實率爲84%及87%。半矮性，產量高，稈粗，穗大，直鏈澱粉含量高，可供加工食品。抗稻熱病、白葉枯病及褐飛蝨，肥效佳，稍具休眠性，耐寒性較差。

推廣現況

主要栽培於彰化及嘉南地區，曾有約6百公頃之栽培面積，目前尚有小面積之栽培。

秈稻台農秈20號

親本來源：F_4〔嘉農系比662137×(嘉農秈選8號×IR841-33-1-3)〕×嘉農系比671178

育種人員：張萬來、楊遜謙 陳隆澤、趙政男 陳一心

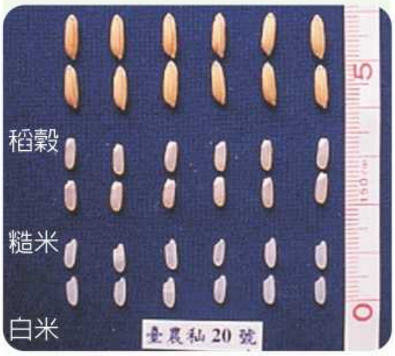
命名日期：1986年6月23日

品種特性

台灣地區育成之第一個秈稻香米品種。第一、二期作之全生育日數分別爲143天及107天，株高爲109公分及115公分，穗數爲16穗及12穗，一穗粒數爲158粒及177粒，千粒重均爲21公克，稔實率爲92%及95%。中粒型，米粒透明，腹白少，直鏈澱粉含量低，米質外觀及食味均佳，抗稻熱病、白葉枯病及褐飛蝨，惟耐寒性較差，易脫粒，穀粒較小。

推廣現況

全台各地均有栽培，主要分佈於嘉南及花蓮地區，1989年栽培面積約1千公頃，目前在桃園、彰化、台南及屏東地區尚有小面積之栽培。



秈稻台農秈22號

親本來源：台農秈20號×台中秈10號

育種人員：陳隆澤、羅正宗 吳永培、陳一心

命名日期：2004年7月2日

品種特性

中粒型香米品種。第一、二期作之全生育日數分別爲124天及112天，株高爲113公分及112公分，穗數爲16穗及15穗，一穗粒數爲102粒及95粒，千粒重爲24公克及23公克，稔實率爲91%及84%。米粒外觀晶瑩剔透，米飯具優雅清香味，食用品質優良，脫粒性適中，完整米率高，抗稻熱病、縞葉枯病、褐飛蝨及斑飛蝨，強稈耐倒伏，惟耐寒性較差。

推廣現況

正在全國各地積極推廣中，目前各地農會及廠商契作推出之品牌有桃園縣平鎮市農會之秈香米，嘉義縣太保市農會之有機秈香米，嘉義六腳地區之香美人及台南縣後壁鄉聯發碾米廠之台灣長生香米等品牌。

糯稻台農秈糯2號

親本來源：BG35-2 × IR-29

育種人員：鄧耀宗、許東暉、曾東海

命名日期：1984年第一期作

品種特性

中短粒型，強稈耐肥、不易倒伏，產量高且穩定，抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨、無芒、稃尖色爲稻稈色、稈色爲綠色。第一期作：株高100公分、全生育日數118天、穗數14穗、穗長20公分、穗重2.6公克、一穗粒數100粒、千粒重27公克、稔實率91%、產量6,507公斤/公頃。第二期作：株高111公分、全生育日數94天、穗數15穗、穗長22公分、穗重2.8公克、一穗粒數109粒、千粒重27公克、稔實率91%、產量6,117公斤/公頃。

稻穀 糙米 白米

植株

推廣現況

1978年第一期作雜交，1980年第二期作選出，1984年第一期作命名推廣，命名後於中南部地區少量栽培。

糯稻台農糯73號

親本來源：台梗糯1號×台梗16號

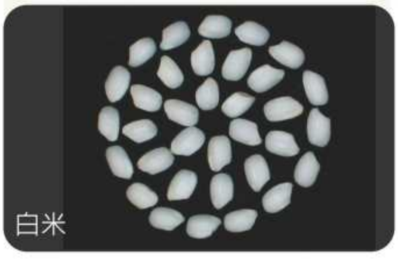
育種人員：賴明信、陳治官、李長沛、曾清山、顏信沐

命名日期：2004年12月13日

品種特性

短圓型糯稻，穀粒大而飽滿，生育期短、植株後期老化慢，產量高，加工後咀嚼性強，適合製成麻糬、年糕等產品。

稻穀


白米

植株

推廣現況

2005年第一期作開始栽培示範。

陸稻台農選1號

親本來源：Baritol 純系分離選拔

育種人員：林清秀

命名日期：1964年

品種特性

耐旱性強、長芒、稃尖色爲稻稈色、稈色爲綠色、脫粒不易。第一期作：株高105公分、全生育日數127天、穗數10穗、穗長20公分、穗重3.7公克、一穗粒數115粒、千粒重30公克、稔實率80%、產量2,694公斤/公頃。第二期作：株高96公分、全生育日數120天、穗數9穗、穗長19公分、穗重3.8公克、一穗粒數105粒、千粒重30公克、稔實率85%、產量2,583公斤/公頃。

推廣現況

1952年由Baritol以純系分離選出，1954年成立品系，1964年命名推廣，1967年至1972年間於桃園縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣等山坡地第二期作有少量栽培。

陸稻台農選2號

親本來源：Baritol 純系分離選拔

育種人員：林清秀

命名日期：1964年

品種特性

耐旱性強、長芒、稃尖色爲稻稈色、稈色爲綠色。第一期作：株高106公分、全生育日數103天、穗數10穗、穗長21公分、穗重3.7公克、一穗粒數118粒、千粒重30公克、稔實率79%、產量2,731公斤/公頃。第二期作：株高98公分、全生育日數84天、穗數6穗、穗長20公分、穗重3.2公克、一穗粒數108粒、千粒重30公克、稔實率95%、產量2,640公斤/公頃。

推廣現況

1952年由Baritol以純系分離選出，1954年成立品系，1960年命名推廣，1967年至1972年間於桃園縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣等山坡地第二期作有少量栽培。

陸稻台農選3號

親本來源：農林65號

育種人員：林昌武

命名日期：1964年第二期作

品種特性

中熟品種、產量高、米質佳。

推廣現況

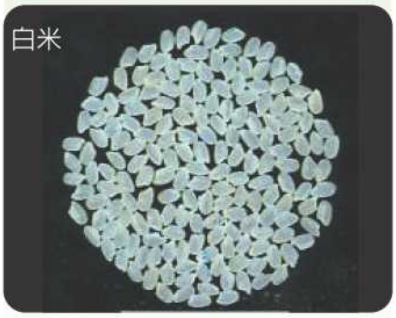
1965年至1971年間於桃園縣、新竹縣及台中縣栽培，年面積最高580公頃。

稉稻台稉6號

親本來源：嘉農系比702361×嘉農育263號

育種人員：本所雜交：楊遜謙、陳隆澤、陳一心；花蓮場選育試驗命名：鄭明欽、劉瑋婷。

命名日期：1991年11月27日



白米

品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲142天及121天，株高爲94公分及93公分，穗數爲12穗及13穗，一穗粒數爲83粒及102粒，千粒重爲28公克及21公克，稔實率爲90%及54%。產量高，米質及食味優良，再生力強，中抗稻熱病及白葉枯病，株高適中，惟耐寒性較差，倒伏性及對其他病蟲害抵抗性欠理想。

植株

推廣現況

2000年在雲林、台東及花蓮地區有1千公頃栽培面積，目前只在花蓮地區有小面積栽培。

稉稻台稉7號

親本來源：(嘉農系比692153×福錦)×台中189號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、楊遜謙、陳一心；台東場試驗命名：江瑞拱、胡宗仁。

命名日期：1992年6月9日

品種特性

台灣稻作育種小組成立後正式經由育種團隊分工合作育成之第一個水稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲122天及114天，株高爲103公分及98公分，穗數爲17穗及14穗，一穗粒數爲91粒及89粒，千粒重均爲23公克，稔實率爲84%及80%。產量穩定，直鏈澱粉含量低，米質外觀及食味優良，抗稻熱病，耐寒性佳，再生能力強，惟倒伏性欠理想。

植株

推廣現況

1994年在台東地區有6百多公頃栽培面積，目前已少有種植。

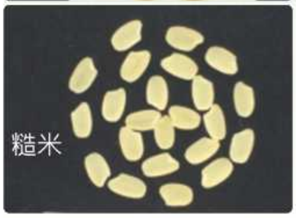
稉稻台稉10號

親本來源：台中育284×台農70號

育種人員：本所雜交選育：黃真生、陳正昌、曾東海、陳治官；花蓮場試驗命名：林富雄、李祿豐、莊義雄。

命名日期：1993年第一期作

稻穀


糙米

品種特性

在第一期作環境下具有高產特性，米質優良、食味佳，抗稻熱病、白葉枯病。在第二期作的產量較低，且穩定性欠佳；對紋枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨之抵抗性欠理想，第二期作之耐寒性稍差。

植株

推廣現況

1993年至今，主要栽培於花蓮、宜蘭、雲林、台南等縣栽培，1998年栽培面積最高約4千5百公頃。

稉稻台稉11號

親本來源：台南育212號×高雄141號

育種人員：本所雜交選育：劉大江、陳正昌、曾東海、陳治官、李長沛；高雄場試驗命名：林富雄、邱運全。

命名日期：1994年第一期作

品種特性

早熟、產量高、穩定性佳且適應性廣，米質優良、食味好，抗稻熱病，但對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨與斑飛蝨等病蟲害之抵抗性欠理想，穗上發芽率偏高。

植株

推廣現況

1994年至今，全台灣地區都有栽培，1997年年栽培面積最高約1萬8千5百公頃，目前集中於嘉義、台南兩縣栽培。

稉稻台稉 12號

親本來源：(台農72號×嘉農系比722302)×嘉農系比732020

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、楊遜謙、陳一心；高雄場試驗命名：邱運全。

命名日期：1995年5月22日

植株

品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲129天及109天，株高爲107公分及103公分，穗數爲15穗及12穗，一穗粒數爲104粒及108粒，千粒重均爲26公克，稔實率爲83%及77%。產量高且穩定，抗稻熱病，米質優良，食味佳，惟穗上發芽率偏高。

推廣現況

1997年在彰化、台南及花蓮等地有3百多公頃之栽培，目前已較少種植。

稉稻台稉 13號

親本來源：C46-15×台農67號

育種人員：本所雜交選育：黃真生、劉大江、陳治官、曾東海、陳正昌、卜瑞雄；台東場試驗命名：江瑞拱、胡宗仁。

命名日期：1995年第一期作

品種特性

爲國內第一個抗稻熱病回交育種品種，在第一期作產量高而穩定，食味品質優良，稻熱病抵抗性良好，株型佳，不易倒伏；但對紋枯病、白葉枯病病與飛蝨之抵性欠理想，再生能力較弱，耐寒能力不穩定，糙米外觀品質仍欠理想。

推廣現況

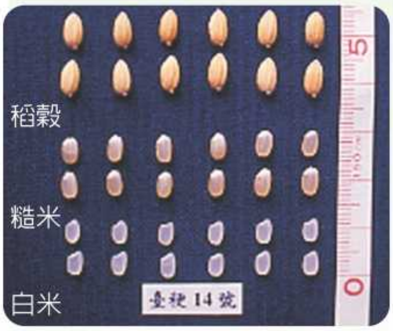
1996年至2003年間主要於台東及花蓮等縣栽培，1998年栽培面積最高約2千4百公頃。

稉稻台稉14號

親本來源：台稉育2011號×台中育418號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；桃園場試驗命名：陳素娥、黃振增。

命名日期：1996年6月27日



品種特性

中晚熟品種。第一、二期作之全生育日數分別爲127天及113天，株高爲102公分及96公分，穗數爲16穗及13穗，一穗粒數爲99粒及106粒，千粒重爲25公克及24公克，稔實率爲85%及74%。產量高，適應性廣，抗倒伏性佳，米質優良，食味良好，抗稻熱病，脫粒性適中，惟較易穗上發芽。

植株

推廣現況

2002年栽培面積達4萬3千多公頃，高居當年水稻栽培面積之第二位，目前爲良質米推薦品種。

稉稻台稉15號

親本來源：台南育212號×高雄141號

育種人員：本所雜交選育：黃真生、劉大江、陳正昌、曾東海、陳治官、李長沛；台中場試驗命名：宋　勳、張素貞、許志聖、楊嘉凌。

命名日期：1996年第二期作

品種特性

略早熟、產量高，脫粒性中等，耐倒伏性佳，適宜機械收穫，米質優良、食味佳，抗稻熱病；但對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨與斑飛蝨等病蟲害之抵抗性皆欠理想，穗上發芽率偏高。

植株

推廣現況

1997年至今主要於台北、桃園、宜蘭、台中、嘉義等縣栽培，2000年栽培面積最高約1千9百公頃，目前於台中縣尚有近百公頃。

稉稻台稉16號

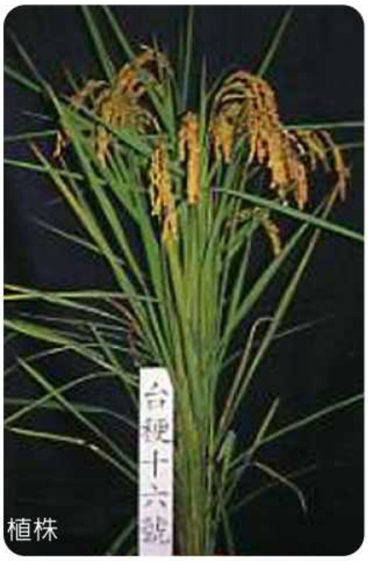
親本來源：台稉2號×(台農67號×Pegonil)

育種人員：本所雜交選育：黃真生、劉大江、陳正昌曾東海、陳治官；花蓮場試驗命名：宋勳、丁全校、李超運、劉瑋婷、鄭明欽。

命名日期：1996年第二期作

稻穀

白米



植株

品種特性

產量高且適應性廣、對氮肥反應適中、並具有較高的日產量效率，脫粒性適中，食味品質優良，對葉稻熱病與穗稻熱病、褐飛蝨具抗性，對斑飛蝨與白背飛蝨具中等抗性；但對紋枯病、縞葉枯、白葉枯病不具抗性，第二期作之耐寒性較弱，第一期作在重肥下作倒伏性較不穩定，稻穀具休眠性，穗上發芽率較低。

推廣現況

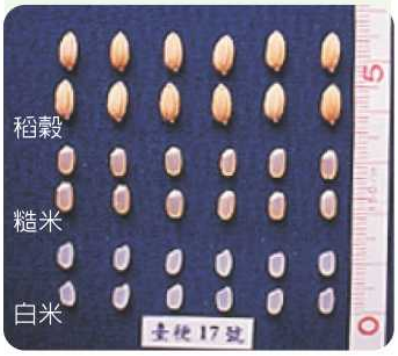
1997年至今於全省普遍栽培，2004年栽培面積最高約1萬7千1百公頃，主要於花蓮、宜蘭、台中、雲林、嘉義等縣栽培。

稉稻台稉17號

親本來源：F_2[(台農70號×Milyang 79)×台農70號]×台農70號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；台南場試驗命名：林國清、侯福分。

命名日期：1998年11月4日



稻穀
糙米
白米

植株

品種特性

台灣稻作育種小組團隊提出命名之台稉系列最後一個品種。第一、二期作之全生育日數分別爲127天及112天，株高爲104公分及102公分，穗數爲17穗及14穗，一穗粒數爲92粒及100粒，千粒重均爲24公克，稔實率爲78%及77%。米質優良，食味佳，抗稻熱病，肥效佳，惟抗倒伏性不強。

推廣現況

2002年栽培面積約3千6百公頃，主要分佈於中南部地區，目前爲良質米推薦品種。

稉稻桃園1號

親本來源：(台稉1號×高雄育1467號)×台稉育3578號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、趙政男、陳一心；桃園場試驗命名：陳素娥、黃振增。

命名日期：2001年7月3日

品種特性

稍早熟之稉稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲115天及107天，株高爲96公分及93公分，穗數爲16穗及15穗，一穗粒數爲100粒及110粒，千粒重均爲23公克，稔實率爲78%及75%。稻穀產量高，穩定性佳，米粒外觀優良，食味佳，抗稻熱病，穗上發芽率較低，惟苗期耐寒性較差。

植株

推廣現況

目前栽培面積已超過1千公頃，爲良質米推薦品種。

稉稻高雄143號

親本來源：台稉5號×台農育82649號

育種人員：本所雜交選育：陳正昌、賴明信、陳治官、郭益全；高雄場試驗命名：邱運全、林富雄、吳志文。

命名日期：2001年第一期作

品種特性

早熟、產量高且穩定，穗上發芽率低，米質優良及食味良好，抗稻熱病；但對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、稻飛蝨類與二化螟蟲等病蟲害之抵抗性仍欠理想，抗倒伏性稍嫌不夠。

推廣現況

2003年於高雄、屏東等縣栽培約450公頃，繼續推廣中。

稉稻台東30號

嘉禾

親本來源：台稉6號×台稉育35025號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；台東場試驗命名：江瑞拱、黃秋蘭、胡宗仁。

命名日期：2002年7月12日

品種特性

中晚熟稉稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲127天及115天，株高爲104公分及100公分，穗數爲14穗及11穗，一穗粒數均爲101粒，千粒重爲28公克及27公克，稔實率爲86%及76%。產量高，株型佳，穀粒大，食味品質佳，抗稻熱病、褐飛蝨及白背飛蝨。不易倒伏，惟第二期作在若干地區產量稍低。

植株

推廣現況

栽培面積已超過1千公頃，爲目前良質米推薦品種。

稉稻花蓮19號

吉好米

親本來源： 台稉育3984號×台稉6號

育種人員： 本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；花蓮場試驗命名：侯福分、李超運、宣大平、劉瑋婷、潘昶儒。

命名日期： 2002年11月22日

品種特性

中晚熟水稻品種。第一、二期作之全生育日數分別爲121天及109天，株高爲93公分及100公分，穗數爲15穗及12穗，一穗粒數均爲81粒，千粒重均爲26公克，稔實率爲88%及80%。米粒外觀優良，食用品質佳，強稈耐倒伏，耐寒性佳，抗稻熱病，惟對其他病蟲害抵抗性較弱。

植株

推廣現況

目前正推廣中，惟產量稍低，栽培面積不大。

稉稻台中191號

錦早

親本來源： 台農育81815號×越光

育種人員： 本所雜交選育：陳正昌、賴明信、陳治官、郭益全；台中場試驗命名：許志聖、張素貞、陳榮五、楊嘉凌、呂坤泉。

命名日期： 2003年第一期作

品種特性

極早熟，可供蔬菜專業區、秋裡作生產季前及水稻育苗中心綠化田使用，具有較低的穗上發芽率與優良的耐寒性，稻米品質優良、耐儲存；但產量低，抗倒伏性較弱，有較難脫粒的趨勢，稻穀易夾雜枝梗，對各項病蟲的抵抗性較差。

推廣現況

示範栽培推廣中。

稉稻桃園3號

親本來源： 台稉4號×台稉2號

育種人員： 本所雜交選育：陳正昌、賴明信、曾東海、李長沛、陳治官、郭益全；桃園場試驗命名：黃振增、陳素娥。

命名日期： 2004年第一期作

品種特性

糙米及白米均具有芋頭香味，米粒外觀及食味品質良好，耐儲存，稻穀產量高、穩定性佳及適應性廣，株高與脫粒性適中、適合機械收穫，穗上發芽率較低。

推廣現況

示範栽培推廣中。

糯稻台稉糯3號

親本來源：嘉農系比752019×台稉糯1號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；台南場試驗命名：林國清、侯福分。

命名日期：1995年6月22日

品種特性

中晚熟圓糯品種。第一、二期作之全生育日數分別爲125天及112天，株高爲93公分及89公分，穗數爲15穗及14穗，一穗粒數爲84粒及83粒，千粒重爲27公克及26公克，稔實率爲90%及81%。產量高，適應性廣，穀粒大，米質優良，適合加工利用，植株較矮，耐肥性佳，不易倒伏，惟對病蟲害抵抗性欠佳。

植株

推廣現況

2002年在中南部地區栽植約1千6百公頃，居當年圓糯栽培面積之第二位。

糯稻台稉糯5號

親本來源：台農67號×台南糯育17號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；台中場試驗命名：許志聖、張素貞。

命名日期：1995年11月21日

品種特性

稍早熟之圓糯品種。第一、二期作之全生育日數分別爲118天及102天，株高爲104公分及99公分，穗數爲15穗及12穗，一穗粒數爲91粒及93粒，千粒重爲26公克及27公克，稔實率爲86%及80%。產量高，適應性廣，穀粒大，米質優良，耐寒性佳，惟對病蟲害抵抗性不理想，抗倒伏性較差。

植株

推廣現況

2002年栽培面積約3百多公頃，主要栽植於中部地區。

糯稻桃園糯2號

親本來源：台農67號×台南糯育19號

育種人員：本所雜交選育：陳隆澤、陳一心；桃園場試驗：命名陳素娥、黃振增。

命名日期：2002年6月28日

品種特性

中晚熟圓糯品種。第一、二期作之全生育日數分別爲125天及108天，株高爲97公分及98公分，穗數爲17穗及13穗，一穗粒數爲80粒及92粒，千粒重均爲25公克，稔實率爲85%及76%。產量高，穩定性佳，適應性廣，碾米品質優良，強稈不易倒伏，耐寒性佳，惟對病蟲害抵抗性欠佳。

推廣現況

目前正在全台各地積極推廣中。

雜糧品種

玉　米　24

大　豆　27

落花生　29

甘　藷　33

雜糧

飼料玉米台農351號

親本來源：TA80-2598 × TA80-1410

育種人員：萬雄、呂宗佳
盧煌勝、何千里

命名日期：1984年

台農351號及其親本之果穗

品種特性

爲台灣第一個育成的單雜交玉米品種，於1984年3月春作通過命名。母本TA80-2598爲硬粒種，父本TA80-1410爲馬齒種。本品種生育初期莖基和葉鞘呈淡紅色，後期全株呈淡紅色；葉片綠色；葉數16片；花藥黃色；花穎及花絲爲淡紅色；每株果穗 1~2枚；果穗苞葉緊密；籽粒行數爲 16~18行；籽粒呈橘黃色。台農351號具有 5~8公噸/公頃之高產潛力，由播種至採收春作約須105天，秋作約115~120天，具有良好之抗病性，可抗普通型銹病、煤紋病、葉斑病及甘蔗嵌紋病毒D型系統。具有較強之耐水、耐濕性，適合稻田轉作栽培。

推廣現況

曾爲1984年至1987年期間重要飼料玉米之栽培品種，年栽培面積曾達2萬公頃。1987年台農1號命名推廣後取代台農351爲台灣主要的飼料玉米品種。

飼料玉米台農1號

親本來源：TA2808-176 × TA3651-377

育種人員：呂宗佳、盧煌勝
劉孔生、謝光照
何千里

命名日期：1987年

品種特性

爲單雜交種，其母本及父本分別爲TA2808-176及TA3651-377，母本屬熱帶型硬粒種，父本屬溫帶型馬齒種。試區產量最高可達 8~10噸/公頃，具有穗長較長，脫粒率較高和百粒重較重之特性，較台農351號高產23~26%。播種至採收春作約106天、秋作110天、裡作約130天。最高佔國內飼料玉米種植面積95%。本品種莖色及葉鞘綠色，葉片深綠，葉片數16片，花藥黃色，穎色及花絲爲淡紅色，苞葉包裹完全易剝，每株1~2穗，籽粒行數14行，籽粒呈馬齒型橘黃色。

飼料玉米台農1號果穗

植株

推廣現況

命名後正值稻田轉作雜糧政策推廣，經農林廳大力推廣，年種植面積逐年增加，最高年達6萬5千公頃，佔飼料種植面積95%以上；至2006年種植約6千公頃。

青割玉米台農2號

親本來源：SW646 × TA3651-377

育種人員：謝光照、何千里、呂宗佳、劉孔生、盧煌勝

命名日期：1994年

品種特性

為單雜交種，其母本及父本自交系分別為SW646及TA3651-377。母本SW646為自泰國抗露菌病種源Suwan-1 DMR經自交分離至S_5之自交系，屬硬粒種，具有高產潛力；父本為由自交系Hi 31經純化選出者，屬馬齒種，對露菌病及煤紋病有抗性，且具抗倒伏之特性。台農2號之青割鮮草產量可達50公噸/公頃，莖稈粗壯，株型高大，果穗為1~2穗，生育日數春作106天，秋作為110天，屬中晚熟品種。可抗普通型銹病及露菌病具有高抗性，煤紋病為中抗，不抗矮化嵌紋病毒病。籽粒為馬齒種橘黃色。

青割玉米台農2號吐絲期

青割玉米糊熟期植株

推廣現況

命名後並未生產種子推廣。

青割玉米台農3號

親本來源：SW646 × UH13

育種人員：何千里、謝光照、盧煌勝

命名日期：1997年1月

品種特性

為單雜交種，由自交系SW646及UH13雜交而來。母本SW646為自泰國抗露菌病種源Suwan-1DMR經自交分離至S_5之自交系，屬硬粒種，具有高產潛力；父本係由77-4544經純化選出者，屬馬齒種，一般組合力高且具抗倒伏之特性。台農3號之青割鮮草產量可達49公噸/公頃，莖稈粗壯，株型高大，果穗為1~2穗，鮮草產量高，生育日數春作96天，秋作為105天，屬中晚熟品種。可抗普通型銹病，煤紋病，葉斑病，及矮化嵌紋病毒B型系統；抗亞洲玉米螟。

推廣現況

命名後交由種苗改良繁殖場生產單交種種子，自1998年後每年種植1,200公頃，目前年種植約500公頃供應冬季牧草不足需。

青割玉米台農3號植株

青割玉米台農3號

食用白玉米台農4號

白玉珍

親本來源：81TNW219-2-1-1-2 × 81TNW208-1-3-3-1

育種人員：謝光照、何千里、盧煌勝、陳炳輝、蔡志濃、劉慧瑛

命名日期：2002年2月5日

雜糧

品種特性

植株外觀、株高及穗型整齊，穗長20公分左右，行數爲8行居多，花絲爲淡紅色，含苞葉鮮果穗產量較對照種台南白增產34~39%；去苞葉鮮果穗產量介於7,395~8,271公斤/公頃之間，較對照種(台南白)增產26~33%之間。對螟蟲之抗性，在輪生期及開花期均較對照種強；對南方型銹病、普通型銹病、葉斑病及煤紋病之抗性均爲中抗；但對露菌病及MDMV-D爲感病。適合於乳熟期至糊熟期前期採收，可獲得最佳之食用品質，採收之鮮果穗通常以水煮或碳烤，當作休閒食品消費。

推廣現況

自命名至2006年已提供400公斤種子給予農民試種，反應良好，適合於台灣各地全年種植。

白玉米乳熟期果穗

白玉米台農4號植株

黑糯玉米台農5號

彩虹玉米

親本來源：PE31-2 × PO4

育種人員：謝光照、盧煌勝、余志儒、蔡志濃、蔡淑珍

命名日期：2005年11月29日

品種特性

爲單雜交種，植株外觀、株高及穗型整齊，穗長16~18cm，行數爲8行，花絲爲白色，含苞葉鮮果穗產量平均爲10,961公斤/公頃，與對照種黑美珍略低或無明顯差異；去苞葉鮮果穗產量爲6,970公斤/公頃較對照種(黑美珍)稍低。籽粒糖度及果皮厚度分別爲8.3 °Brix與142 μm；籽粒果皮厚度較對照種黑美珍約薄28%。果穗外觀、籽粒色澤、充實度、嫩度、風味、甜度、Q度及總評均優；同時具有植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、穗軸小，果皮薄且香又Q，籽粒色澤鮮麗好看之特性。

推廣現況

台農5號爲食用黑糯品種，適合全年在台灣各地種植，2006年上半年已提供50公斤種子給予農民試種，農民反應極爲良好。

台農5號糊熟期果穗

黑糯台農5號(彩虹)植株

大豆台農1號(R)*

親本來源：由三國品種種子經過熱中子(Thermal Neutron)照射誘變育種育成

育種人員：

命名日期：1963年

台農1號(R)植株、莢果及種子

品種特性

植株高大，莖葉繁茂，生長勢強，分枝長而多，莖桿堅硬，較三國品種抗倒伏，密植極易徒長，基部落花，成熟期晚。晚熟種，僅適於夏作栽培(7月中、下旬播種)，生育日數約110~120天，較三國品種略抗銹病性。適於壤土、砂質壤土、砂土及粘土均可種植，爲過酸性之紅壤土生長較差。每公頃夏作產量約1,500~2,900公斤。播種應集中於7月中、下旬，以株距20公分，行距60公分爲宜，如8月播種，遇稍低溫度及短日，株高生長較矮，產量較低。

*代表經放射線處理後所選育之品種。

推廣現況

目前在苗栗、新竹、桃園等三縣，繁殖推廣。

大豆台農2號(R)*

親本來源：由和歌島品種種子經過χ光線照射誘變

育種人員：

命名日期：1963年

台農2號結莢情形

品種特性

莖葉生長繁茂，分枝長而多，節間短，莢果及種子大，較三國品種抗倒伏，且對酸鹼性土壤較三國品種抵抗力強，但成熟期晚。晚熟種，僅適於夏作栽培(7月中、下旬播種)，生育日數約110~120天，較三國品種略抗銹病性。適於壤土、砂質壤土、砂土及粘土均可種植，較三國品種略具抗酸性及鹼性土壤。每公頃夏作產量約1,500~3,000公斤。播種應集中於7月中、下旬，以株距20公分，行距60公分爲宜，密植分枝數減少，節間伸長。

*代表經放射線處理後所選育之品種。

推廣現況

目前在苗栗、新竹、桃園等三縣，繁殖推廣。

雜糧

大豆台農3號

親本來源：農試 H-11 × PI 200492

育種人員：鄭玉成、詹國連

命名日期：1967年

品種特性

中熟種，播種後4~7天出土，40~45天開花，開花期7~10天，苗期生長快。株高中等，分枝多，頂端結莢，屬有限生長型。生育日數春作90~113天，夏作90~97天，秋裡作85~93天。對銹病具中度抵抗，對毒素病爲極抗。喜肥沃微酸性至中性，排水良好之砂質土，黏土不宜。每公頃春作產量2,000~2,800公斤，夏作及秋裡作爲1,800~2,500公斤。對日照及溫度反應較鈍感。不可過於密植，行距宜大於40公分，每穴留二株爲宜。

推廣現況

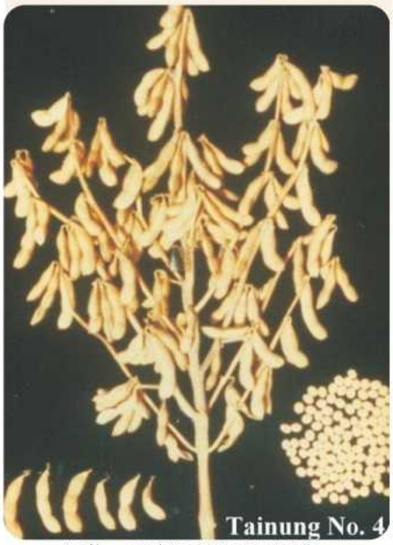
目前在宜蘭、雲林、嘉義、屏東、花蓮等地區。

大豆台農4號

親本來源：農試 H-11 × PI 200492

育種人員：詹國連、鄭懷斌、陳熙灝

命名日期：1970年



台農 4 號結莢情形及種子

品種特性

中熟種，播種後4~7天出土，40~45天開花，開花期7~10天，苗期生長快，莖粗葉大，分枝多，莢多，屬有限生長型。生育日數春作90~115天，夏作90~95天，秋裡作85~90天。對銹病爲中度抵抗，抗紫斑病。喜肥沃排水良好，具微酸性至中性之砂質壤土，黏土不宜。每公頃莢果產量春作1,800~2,500公斤，夏作爲1,200~1,900公斤，秋裡作爲1,800~2,300公斤。對日照及溫度反應較鈍感。

推廣現況

目前在宜蘭、雲林、嘉義、屏東、花蓮、台東等地區。

大豆台農5號

親本來源：下田不知×三國

育種人員：詹國連、曹文隆

命名日期：1980年

台農5號莢果及種子

品種特性

早熟種，播種後3~5天出土，30~40天開花，開花期6~10天，植株較矮，直立不倒伏，屬有限生長型。生育日數春作95~114天，夏作79~92天。抗毒素病及紫斑病，但對銹病爲抵抗力弱。喜砂質壤土，但近酸性之砂土亦可栽培。每公頃種子產量春作1,124~3,057公斤，夏作爲709~1,791公斤。對日照及溫度反應較鈍感。

推廣現況

目前在雲、嘉南地區夏作栽培。

落花生台農1號

親本來源：1949年自引進品種懷遠花生純系選育

育種人員：

命名日期：1956年至1958年

台農1號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優而穩定，適應性廣，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止，生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,211公斤，秋作爲1,585公斤，剝實率64.6%，含油率55.9%。喜砂質壤土、壤土、砂土。感染萎凋病及葉斑病。

推廣現況

目前在台北區、新竹區、台中區、高雄區、台東區、花蓮等地區推廣。

落花生台農2號

親本來源：1955年自金門種純化選育

育種人員：

命名日期：1963年

台農2號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，春作初期生育較緩，產量優而穩定，適應性廣，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,250公斤，秋作爲1,650公斤，剝實率68.3%，含油率57.0%。對萎凋病較具抗病性，不抗葉斑病。喜砂質壤土、壤土、砂土。

推廣現況

目前在台北區、台中區、高雄區、花蓮等地區推廣。

落花生台農3號

親本來源：1953年自美國引進

育種人員：

命名日期：1963年

台農3號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優而穩定，品質優，較耐旱，適應區域廣，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,260公斤，秋作爲1,650公斤，剝實率67.8%，含油率57.1%。不抗萎凋病及葉斑病。喜砂質壤土、壤土、砂土。

推廣現況

目前在台北區、台中區、台南區、台東區、花蓮等地區推廣。

落花生台農4號

親本來源：Spanish × Kinorales

育種人員：

命名日期：1971年

台農4號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優、品質佳，莢型大而整齊，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~135日，秋作105~120日。每公頃莢果產量春作2,581公斤，秋作爲1,689公斤，剝實率65.0%，含油率51.7%，蛋白質含量27.0%。莢殼較厚，網紋稍粗糙，不易破損，因此遇浸水時，土中萌芽之損失較少。不抗萎凋病、葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。但剝實率較差。

推廣現況

目前在台中區、花蓮區、高雄區、台南區（虎尾、土庫、元長、崙背、水林)、新竹區（寶山、新埔、通宵）推廣。

雜糧

落花生台農5號

親本來源：Spanish White × CJ-444(Chiba Bunch × Java 2)

育種人員：黃明得、陳墀成

命名日期：1982年

台農5號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後35~45日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，始花期約在發芽後20~30日，後期生長較慢。生育日數春作120~135日，秋作105~120日。每公頃莢果產量春作3,359公斤，秋作爲2,246公斤，剝實率72.5%，含油率49.7%，蛋白質含量26.1%。不抗葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。種子具3~4週休眠性，耐浸水。適合與水稻輪作，不宜連作。

推廣現況

台灣各地均可栽培。

雜糧

落花生台農6號

親本來源：台農5號×台南11號

育種人員：楊金興、廖玉芬
曹文隆、劉湧坤
鄭耀星、胡文祥
盧煌勝、張　富

命名日期：1995年

品種特性

早熟種，產量高，品質佳，莢果及籽粒均大，莢型優籽粒飽滿，植株粗壯耐倒伏，莢果集中適合機械收穫。春作初期生育較緩，始花期約在發芽後35~45日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，始花期約在發芽後20~30日，生育後期生長較慢。生育日數春作120~135日，秋作105~115日。每公頃莢果產量春作2,712公斤，秋作爲2,343公斤，剝實率65.0%，含油率48.2%，蛋白質含量31.2%。抗葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。

推廣現況

台灣各地均可栽培。

台農6號大粒大莢

台農6號大粒大莢

落花生台農7號

親本來源：89F-LA(F_1)×南改系141號

育種人員：曹文隆、楊金興

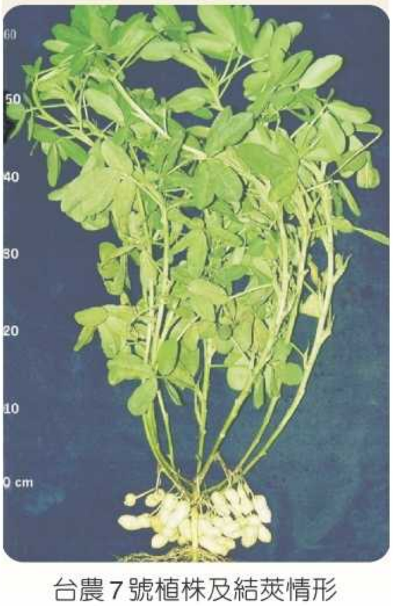
命名日期：2003年

品種特性

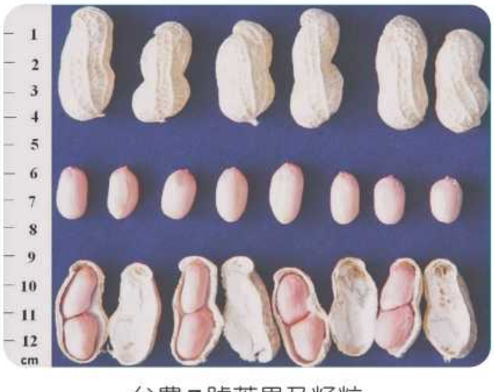
具大粒、豐產、鮮甜特性，每公頃莢果產量較台南11號增產6.4%，籽粒產量增產5.4%，該品種適合鮮莢蒸煮食用。

推廣現況

台灣各地均可栽培。



台農7號植株及結莢情形



台農7號莢果及籽粒

甘藷台農57號

親本來源：台農27號×南瑞召
育種人員：王俠、李良、簡金寬
命名日期：1956年

地下部塊根

台農57號地上部莖葉

品種特性

莖黃綠色，節間帶淡紫色，毛茸少，葉形五深裂或三深裂，背面葉脈中肋及其基部均爲深紫色，葉脈爲淡紫色，頂葉黃綠色，塊根表皮棕黃色，目深色，無縱溝，肉色橙黃，塊根紡錘形。短蔓、節間短、分枝多、生育初期多濕，則生育快速，早熟性，耐濕不耐旱，藷形整齊，適合秋作(7~8月)，生育期5個月。土壤以砂質壤土及有機質壤土爲宜，全省各地均可種植，秋作每公頃43,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲3公絲，製簽率30.4~37.7％，製粉率爲16.6~19.4％，塊根乾物粗蛋白質含量3.2~4.4％。肉色橙黃，食味佳，適合蒸煮食用或烘烤。

推廣現況

爲台灣秋裡作主要品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，目前爲台灣中南部主要栽培品種，種植面積約佔總栽培面積50%以上。本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農64號

親本來源：逢機交配集團後代
育種人員：李良、王俠、簡金寬
命名日期：1968年

地下部塊根

台農64號地上部莖葉

品種特性

莖中大爲紫色，葉爲心臟形，頂葉爲綠色，葉背基及葉脈均爲紫色。塊根表皮淡棕黃色，光滑美觀，塊根肉色深橙紅，塊根爲紡錘形。長蔓、匍匐性，分枝中等、種植後成活率高，生長迅速，藷形整齊，表皮光滑美觀，食味佳。早、中熟品種，適宜7~10月間種植，土壤以砂質壤土爲宜，特適合機質壤土，全省各地均可種植，尤適於嘉雲地區秋植栽培。秋作生育150天，塊根收量每公頃爲34,000公斤，裡作生育180天，塊根收量爲每公頃43,100公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲15~18公絲，製簽率爲27~29％，塊根乾物粗蛋白質含量4.5~5.2％。肉色深橙紅，適合蒸煮或摻入米飯中蒸煮食用，以及加工製蜜餞用。

推廣現況

爲秋裡作品種，塊根肉色爲橙紅色，目前種植面積僅限南投縣府竹山鎮地區。 本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農65號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
蔡富、林金鐵

命名日期：1981年

品種特性

莖粗大爲紫紅色，無毛茸，葉爲心臟形，頂葉淡紫紅色，葉背面、葉脈及其基部均爲淡紫色。塊根表皮棕紅色，光滑，塊根肉色橙紅，塊根爲短紡錘形。長蔓、匍匐性，分枝數中、種植後成活率高，生育初期發育極快，生育日數150~160天，中熟種，開花多，適於8~10月秋作及裡作，2~3月春作，但不適4、5及6月夏作栽培。藷形整齊，屑藷少，塊根較不易裂開，塊根乾物粗蛋白質含量比一般栽培品種高，每百克鮮藷胡蘿蔔素含量爲8~15公絲，食味佳，營養價值亦高，塊根貯藏期間萌芽性不高，耐寒性較弱，且不耐乾旱。適合秋作、裡作及春作，不適夏作栽培。適合食用及飼料。

台農65號地下部塊根

推廣現況

爲台灣秋裡品種，中南部爲較適合種植地區，具有塊根產量穩定之特性，以往被作爲飼料用，部分作爲食用，故本品種目前種植面積並不多。

甘藷台農66號

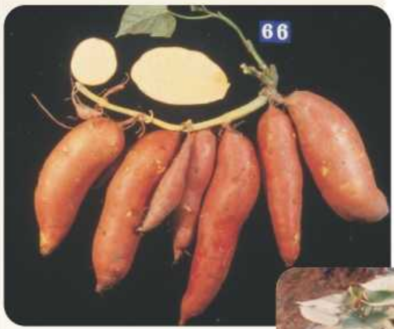
親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
蔡富、林金鐵

命名日期：1982年

品種特性

莖粗大且強硬，綠色，無毛茸，葉爲盾形，頂葉亦爲綠色，葉背面、葉脈及基部均爲綠色，塊根表皮淡棕紅色，表皮尚光滑，肉色橙紅。短蔓、半直立性，植後成活率高，初期生育極快，塊根形成較早，個數多，藷形整齊，屑藷少，塊根粗蛋白質含量稍高，食味優，塊根貯存期間萌芽性不高，耐濕性較強，但較不耐旱，開花少，因蔓爲半直立性，可減少翻蔓次數。秋作8、9月植，生育150天最高記錄，塊根收量每公頃爲41,100公斤，生育期180天爲43,500公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲8~10公絲，塊根乾物率爲秋作26.7~31.2％。適合食用及食品加工。



台農66號地下部塊根

台農66號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣周年皆適合種植品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，目前爲台灣中北部春夏作主要栽培品種，種植面積約佔總栽培面積40%以上。本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農67號

品種特性

親本來源：農林17號× Centenial

育種人員：廖嘉信、王俠
李良、鐘美麗
嚴新富

命名日期：1985年

短蔓，莖淡紫紅色，無茸毛。葉爲心臟形，綠色，葉背基部紫色，頂葉綠色，塊根紡錘形，表皮淡紅，肉色橙黃，表皮光滑無脈紋。莖匍匐性，初期發育快，分枝中等，生育日數秋作150天，種植適期8~11月，適應土壤以砂質壤土及富有機質砂質壤土。簇葉病罹病率低，軟腐病呈感病性，對蟻象受害率較輕，易受螟蛾爲害。本品種適合秋作栽培，生育初期須注意螟蛾防除，採收時儘量避免塊根受傷，以免軟腐病感染。每公頃塊根產量44,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲1公絲，製簽率30~37％，製粉率爲17~18％。適合食用及澱粉用。

台農67號地下部塊根

台農67號地上部

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，其澱粉含量亦高。本品種以往作爲澱粉用品種，但因現今台灣澱粉加工之市場不大，故本品種目前種植不多。

甘藷台農68號

品種特性

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
鐘美麗、嚴新富

命名日期：1985年

短蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲心臟形，綠色，葉脈及葉背中脈基部爲綠色，頂葉綠色，塊根紡錘，表皮尚光滑淡黃色，肉色淡黃白。莖匍匐性，初期生長快，分枝中等，生育日數秋作及春作150天，種植適期秋作8~9月，春作2~4月，適應土壤以砂質壤土及壤土。春作有蟻象及猿葉蟲爲害。本品種適合秋作及春作栽培，秋作生育期中，注意保持土壤適當水分。春作宜選排水良好土地栽培並注意蟻象及猿葉幼蟲防治。秋作每公頃40,000公斤，春作約31,000公斤。塊根製簽率31~34％，製粉率秋作爲23.7％，春作19.5％。食品加工製餡及作油炸物等用。嫩葉並可供爲夏季蔬菜用。

台農68號地下部塊根

台農68號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，加上本品種適合作爲食品加工製餡及作油炸物等用途，故被應用製作「花蓮薯」，本品種既「花蓮薯」甘藷，目前大部分種植於花蓮地區。

甘藷台農69號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
嚴新富、李忠田

命名日期：1991年

雜糧

品種特性

短蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲長心臟形，綠色，葉脈及葉背中脈基部均爲綠色，頂葉綠色，塊根紡錘形，表皮脈少，無瘤目及縱溝，深紫紅色，肉色深橙紅。莖匍匐性，初期發育快，分枝中等，生育日數150天，種植適期8~11月，適應土壤以砂質壤土及壤土。對軟腐病中感病性，捲葉型系統性病害呈感病性，易受蚜蟲、螟蛾及蟻象爲害。本品種適合秋作及晚秋作栽培，耐濕、耐旱性較差，宜注意保持土壤適當水分。對捲葉病及黃班型病毒不具抗性。易受蟻象、螟蛾及蚜蟲爲害，生育期中應注意防治。每公頃秋作約34,000公斤，晚秋作約45,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲16公絲，製簽率25~28％，製粉率爲11％。適口性優，適合蒸煮及烤食用。

台農69號地下部塊根

台農69號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，塊根皮色及肉色皆爲紅色，可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用，但因本品種塊根不整齊，故目前種植面積不多。

甘藷台農70號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：廖嘉信、李良
嚴新富、李忠田

命名日期：1993年

品種特性

長蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲盾形，綠色，葉表中脈黃綠，葉背中脈紅紫，頂葉綠色，葉柄綠色，具茸毛。塊根紡錘形，表皮紅褐色，根痕較深，皮層薄，肉色深橙紅。莖匍匐性，地上部初期生育快，分枝少，生育日數晚秋作180天，種植適期晚秋作9~11月，二期水稻採收後栽培。適應土壤以有機質之砂質壤土及壤土。軟腐病中感，縮芽病呈感病性，受螟蛾及蟻象爲害較輕。本品種適合晚秋作栽培，莖葉生育旺盛，不宜多施氮肥。螟蛾及蟻象爲害較輕，但仍應注意防治。塊根食味特佳，田鼠危害亦較嚴重，生育後期須注意調製餌劑誘殺防治。塊根產量每公頃32,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲16公絲，製簽率26~31％，製粉率爲13％。適合蒸煮食用及食品加工原料。

台農70號製成烤薯

台農70號地下部塊根

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根藷形整齊之特性，但因塊根產量不穩定且莖蔓量生長茂盛之缺點，故目前種植面積僅限於大肚山地區。

甘藷台農71號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：賴永昌、利幸貞、陳一心

命名日期：1998年

品種特性

植株半直立性，莖色呈深綠色，無茸毛，頂葉淡綠色，成熟葉呈深綠色，新生葉之葉形爲戟形，成熟葉呈鼻形，葉表面及葉中脈皆綠色，葉柄爲深綠色，且光滑無茸毛；其栽培時期以春夏季種植較佳，可得到較佳之產量及品質。嫩梢細嫩、產量高，營養成分經食品工業發展研究所分析結果，其鈣、磷、鉀、維生素A、維生素C及葉酸含量均較對照種(蕹菜種)高，其適口性亦較對照種佳。株型半直立，葉菜向上生長，適合機械採收，且其莖葉生長快速，再生能力強，夏季約7~14天即可採收一次，除可取代人工採收，以解決農村勞力不足的問題外，且其短期內即可採收，在颱風期間將可快速且適時供應市場銷售。

台農71號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣地區主要葉菜甘藷品種，具有莖葉食味佳且生長快速之優點，夏季約7~14天即可採收一次，目前爲台灣中南部西螺鎮、新港鄉、學甲鎮及里港鄉等鄉鎮栽培面積最多。

甘藷台農72號

黃金香藷

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：賴永昌、李忠田、陳一心、程永雄、蔡金池

命名日期：2003年

品種特性

塊根產量平均較對照種台農57號增產11.2%，另外根據食品工業發展研究所之化學分析結果，台農72號之胡蘿蔔素含量每百克爲3,770國際單位，較目前栽培品種台農57號之每百克309國際單位高於甚多，且本品種其他營養成分如還原糖、胡蘿蔔素、維生素C、鈣、磷等成分皆較對照種台農57號高，食味品評結果亦發現本品種在蒸煮後之肉色、質地、香氣、甜味及適口性亦皆較台農57號佳，而本品種在適當之栽培密度、肥量及採收期下，適合作爲烤藷之塊根產量佔總產量之40%，較台農57號提高一倍左右，故本品種具產量穩定，且食味及營養成分佳之特性，其用途不僅可作爲鮮食用，亦可作爲加工業者製作烤藷之原料。

地下部塊根

台農72號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具產量穩定，且食味及營養成分佳之特性，其用途不僅可作爲鮮食用，亦可作爲加工業者製作烤藷之原料，目前主要種植地區爲雲林縣及台南縣，將推廣爲烤藷用甘藷之主要品種。目前爲烤藷用品種。

雜糧

甘藷台農73號

紫玉

親本來源：台農62號×清水紫心

育種人員：賴永昌、李忠田
鄭統隆、蔡武雄

命名日期：2007年

雜糧

台農73號地下部塊根

地下部塊根肉色

品種特性

長蔓平均長154公分，莖徑平均0.51公分，綠色，無茸毛，節間長平均5.02公分。葉形爲鼻形，綠色，葉長平均11.2公分，寬6.8公分，頂葉綠色，葉形較細小，葉柄綠色，無茸毛。塊根形狀爲紡錘形，表皮爲粉紅色，光滑，表皮脈少，皮目淺，肉色爲深紫色，開花期自10月至12月間，植株開花多，秋作150天，鮮塊根收量每公頃平均收量爲30公噸左右，塊根乾物率約28~32%，鮮塊根還原醣含量每百克鮮藷含4.46mg，鮮塊根花青素含量含量高，而花青素是由cyanidin及peonidin所組成，藷皮含量較藷肉高。

推廣現況

因塊根含豐富之花青素，故本品種不僅可作爲保健食品食用，亦可作爲烤藷或其他加工產品之原料，預計未來將可作爲鮮食用甘藷品種，亦可作爲加工業者選擇製作烤藷或其他加工產品之原料。

特作品種

山藥　40

山葵　41

仙草　42

柴胡　42

蘭草　43

山藥台農1號

親本來源：親本源自千里達地區之Coconut-Lisbon

育種人員：劉新裕、王昭月、徐原田、段中漢

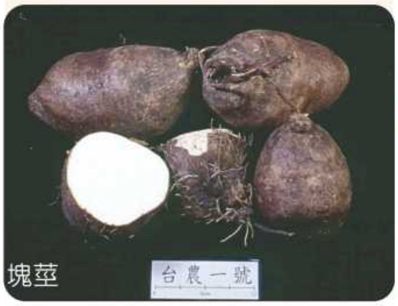
命名日期：1911年

品種特性

山藥台農1號之親本源自千里達地區之*Dioscorea alata* L.，自1967年引進後，歷經多年馴化與選育試驗，於1991年命名推廣。台農1號具有繁殖容易、產量高、品質優良及適應性廣之優點，能適應國內海拔800公尺以下之環境，其地上蔓及葉生長旺盛，蔓長可達6公尺；地下塊莖產量高而穩定，平均公頃塊莖產量達22~30公噸/公頃，塊莖皮薄、肉厚、色白且粘度高，富含澱粉、蛋白質及多種礦物質與必需胺基酸，營養價值甚高。塊莖在17℃或14℃下之貯藏期間可達26或32週以上，具有很大的內外銷潛力。

推廣現況

國內目前栽培面積約50公頃，台農1號塊莖除供鮮食及加工外，可供保健與藥用，用途甚廣。由於具有多項優良特性，預期可取代部分現有栽培品種如基隆山藥等的種植面積。



塊莖

葉片

特作

山藥台農2號

親本來源：南投縣山藥地方品系

育種人員：劉新裕、王昭月、徐原田、胡敏夫、楊宏仁、何琦琛

命名日期：1996年

品種特性

利用營養系選拔南投地方山藥品系70W04，其農藝性狀及產量表現比現有台農1號及其他大多數山藥品系爲佳，且品質優良，能適應國內850公尺以下之生長環境，在平地之產量甚高且穩定，平均公頃塊莖產量可達30~45公噸/公頃，在較高海拔及強風等不利地區之表現亦較對照品種爲佳。台農2號除產量高而穩定外，在一般營養品質、加工特性及耐病方面，表現皆較對照品種優異。

推廣現況

目前栽培面積約100公頃，台農2號塊莖除供鮮食及加工用外，可供保健與藥用，用途甚廣。由於具有多項優良特性，預期可取代部分現有栽培品種如台農1號及基隆山藥等的種植面積。

塊莖

葉片

山葵台農1號

親本來源： 從阿里山產區50萬株族群中選出

育種人員： 胡敏夫、邱善美、羅朝村、劉新裕、杜金池

命名日期： 1990年

品種特性

本品種全株鮮綠多汁，株形高大分蘗多，生長速度快且葉柄稍具甜味，抗白銹病、黑心病及耐高溫等特性，適應廣又高產，爲一良好加工及鮮食兼用品種。區域試驗產量每公頃平均葉柄產量57,000公斤，根莖產量21,000公斤，適合於海拔1,200~2,300公尺之山地栽培。

推廣現況

本品種經育成登記後，業者紛紛栽培，惟國有林地管制甚嚴，農民僅能於可試栽地269公頃林地及原住民保留地種植，面積甚難正確估計，其產品被列爲平衡中日貿易逆差重要農產品之一，輸口值每年約新台幣1億元左右。

特作

山葵漬物加工品

山葵糊

山葵台農1號根莖

山葵台農1號田間生長情形

特作

仙草農試1號

親本來源：從台灣關西、銅鑼、水上及阿里山等原族群區中選出200個體作為初選育種材料，再經觀察選拔，以編號78-T-1入選。

育種人員：胡敏夫、劉新裕、羅淑卿、盧煌勝

命名日期：1999年

品種特性

本品種植株屬匍匐型，莖淺紫紅色，絨毛短疏，葉大呈橢圓形、葉脈紋深、葉面光滑，葉長5.2公分、葉寬2.7公分，葉色鮮綠、葉緣淺齒狀，節間短，僅見葉不見莖，營養生長期爲180天左右，於區域試驗表現每公頃平均乾草產量最高達10,000公斤，葉產量3,000公斤，葉凝膠強度高，多醣體含量17.7~21%左右，清除超氧陰離子效果可達91.5%，適應於中南部及新竹地區栽培。

仙草農試1號田間生長情形

葉片形狀

推廣現況

近年來因受農村人力老化問題所影響，每年僅能維持於10~20公頃左右栽培面積變動，依年每公頃平均8,000公斤，乾草每公斤80~100元估計，新品種粗收益爲640 ~ 800萬元。

三島柴胡台農1號

親本來源：日本之三島柴胡

育種人員：劉新裕、徐原田、胡敏夫、邱善美

命名日期：1989年

品種特性

三島柴胡台農1號之親本源自日本之三島柴胡，爲常異交作物，自交純化不易。本所自1968年引入三島柴胡種子，利用混合選種法淘汰生產力顯著低落及品質較劣植株，選拔生長勢旺盛及高saponin含量之植株，混合其飽滿種子，共經7年選種而成。三島柴胡台農1號具產量穩定、品質優越及適應性廣之優點。新品種之乾根平均公頃產量高出三島柴胡約28%，saponin含量高出三島柴胡約12%，能在較高溫之平地栽培，且植株間之變異縮小。

推廣現況

國內目前栽培面積約10公頃，由於具有多項優良特性，預期可取代部分進口北柴胡之需求量。

藺草台農選1號

親本來源：自日本引進馴化選出

育種人員：胡敏夫、曾東海
李雨霖、邱善美

命名日期：1980年

高級(本間)蓆面

藺草台農選1號田間生長情形

品種特性

莖青綠色，莖徑1.3公分左右，屬細莖種，分蘗性強呈直立狀，抗倒伏性弱，抗寒性強，收穫日數200天，尖枯長度1.5～2公分左右，120公分以上之一級草達1.2%，二級草(100～119公分) 38.6%，乾草產量平均每公頃達17,187公斤。主要用途爲製成蓆面、榻榻米、花筵及下駄表爲主，手工藝品爲次。

推廣現況

於1981年代完全取代早期從日本引進的岡山3號品種，當時被列輔導契約生產作物，栽培面積最高曾達1千公頃，製成蓆面輸出至日本每年爲我國賺取外匯1億元左右，目前因生產成本高漲，栽培面積約維持10公頃左右。

特作

藺草台農選2號

親本來源：自日本引進馴化選出

育種人員：胡敏夫、曾東海
李雨霖、邱善美

命名日期：1980年

品種特性

莖濃綠色，莖徑1.6公分左右，屬中莖種，分蘗性中等，呈分散狀，抗倒伏性中等，抗寒性中等，收穫日數200天，尖枯長度2~2.5公分左右，120公分以上之一級草達6.27%，二級草(100~119公分) 43.1%，乾草產量平均每公頃達20,181公斤。主要用途爲製成蓆面、榻榻米爲主，手工藝品爲次。

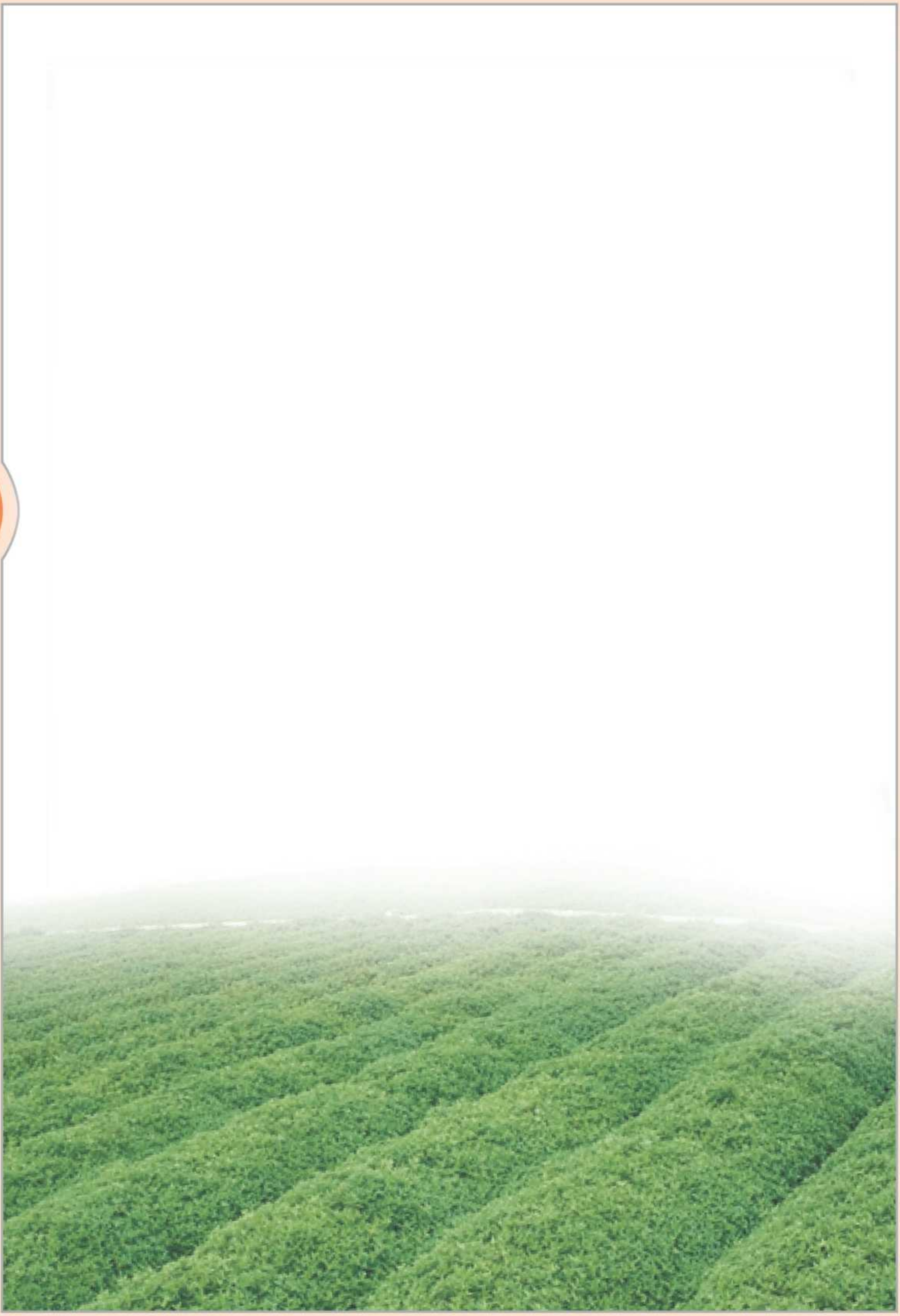
花筵蓆面及坐墊

手工藝品

推廣現況

本品種莖直徑較粗，因此一般編織機不適合編織，雖有幾家加工場改製編織機量產，但市場有限，栽培面積最高曾達10公頃左右，一般均製成手工藝品較多。

特作



果樹品種

水蜜桃 46

梨 47

楊 桃 48

荔 枝 50

芒 果 52

印度棗 53

木 瓜 53

番石榴 56

百香果 56

鳳 梨 57

水蜜桃台農選1號

台農甜蜜

親本來源：巴西引進品種Premier

育種人員：歐錫坤、蔡　疇
林學正、蕭吉雄
徐信次、溫英杰

命名日期：1991年5月20日

品種特性

需冷量150小時，適合淺山坡地種植，平均果重約90公克左右，屬中果型，外觀圓整，果皮鮮紅色，果肉白色帶紅，溶質、細緻多汁、半離核、含酸量低，具有水蜜桃風味。自花親和性高，易結果，產量穩定，果實發育日數96~99天，屬中熟種，平均糖度約12.0°Brix，酸度0.34%。唯果實偏小是其缺點。

平地水蜜桃台農選1號果實

推廣現況

爲台灣低海拔地區主要栽培品種，品質深受肯定，栽培面積約6百公頃，以中部地區爲主要生產區域。

果樹

水蜜桃台農1號

春蜜

親本來源：Premier × Flordabelle

育種人員：歐錫坤、溫英杰
宋家瑋

命名日期：2001年6月6日

品種特性

果實發育日數約81~86天，屬早熟種。果重平均約130公克，最大果重212.7公克，屬極大型果，市場售價高。酸含量僅0.42%，屬低酸品種，糖酸比高，味甜。果肉溶質，成熟時有水蜜桃風味，品質優良。需冷量180小時，適合台中地區淺山坡地種植。少數果實有裂核現象，果實肉質稍粗，有時略帶苦澀味，枝條具盲芽現象。

平地水蜜桃台農1號果實

推廣現況

採收期較台農選1號早1至2星期左右，售價較高，以生產早熟桃爲主要目的。栽培地區以中部淺山坡地區爲主，栽培面積約3百公頃。

水蜜桃台農2號

夏蜜

親本來源：Premier × Flordared

育種人員：歐錫坤、宋家瑋、蕭吉雄、劉明櫶

命名日期：2005年6月23日

品種特性

果實發育日數約106~139天，屬中晚熟種，盛產期比台農甜蜜晚2~3星期左右。果重平均200公克以上，屬極大型果。果形圓，果頂圓，縫合線淺，果實對稱性佳。有茸毛，果皮紅，著色較少(約30~50％)，底色乳黃，易剝皮。果肉白色，近核處色少，汁液多，軟溶質，纖維少，肉質細緻。香氣濃、糖度高(12.5ºBrix)、酸度低(0.41%)、風味甜。核爲離核，橢圓形，紅棕色，核面大窪。需冷量約125CU，樹勢強壯，樹姿約30~45度呈半開。適合台灣中、北部地區的平地與淺山坡地種植。

平地水蜜桃台農2號果實

推廣現況

採收期較台農選1號爲晚，於5月底至6月上旬成熟採收，爲中晚熟品種。可分散並延長產期。適合栽培地區以中部淺山坡地爲主。目前授權員農種苗進行繁殖與販售。

梨台農1號

明福梨

親本來源：新世紀×橫山

育種人員：徐信次、莊耿彰、施昭彰

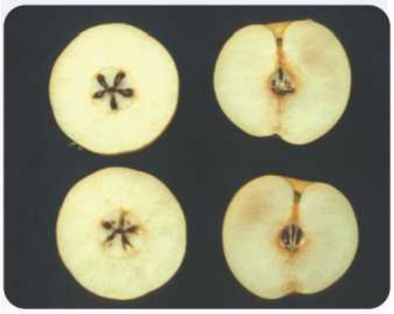
命名日期：1992年7月22日

品種特性

低需冷量、樹型開張、新葉葉柄基部紅色、3月上中旬開花、7月中下旬果實成熟、褐皮、果心小、糖度高、石細胞極少、脆細多汁不褐化、果實高溫下易軟化、不耐低溫儲藏。

推廣現況

目前栽培面積僅數公頃、對我國農業貢獻爲第一個低需冷量品種、因前述缺點故取代現有品種百分比極低、增加農業收入百分比極微。



明福梨果實不耐低溫儲藏，即使在12℃下放15天也會發生寒害

明福梨結果情形，不套袋外觀如橫山梨，但比其早熟2~3個月

果樹

梨台農3號

玉金香

親本來源：新世紀 × 橫山

育種人員：施昭彰、徐信次
莊耿彰、黃肇家

命名日期：2003年7月22日

品種特性

本品種爲低需冷性短果枝型綠皮品種，3月中旬開花，7月中旬採收，果實碩大，平均單果重約375公克，高接者可達800公克，果肉白中帶有微黃如玉，成熟時果色金黃，具有特殊優雅蘋果香氣(蜜香)，故名“玉金香”，肉質鬆脆多汁，糖度高，平均達12度以上，耐儲藏，儲藏力約2個月。

推廣現況

現正辦理品種專屬授權中，尚未推廣，以本品種已表現之優點，如以創新技術克服其缺點，充分發揮品種之特性，將取代甚而超越其母本新世紀之潛力，是綠皮梨中可能取代新世紀之唯一本土品種。

梨台農3號果實

果

樹

楊桃台農1號

親本來源：二林、蜜絲、歪尾等品種混植園之實生變異

育種人員：王武彰、王德男
劉文哲

命名日期：1990年7月12日

品種特性

枝條柔軟、葉片大、短柱形花、果實大、長紡錘形、果皮光滑美觀、果皮果肉均黃白色、產量高、果稜厚、肉質細緻、風味清香、植株生長勢強。

推廣現況

目前栽培面積不變，因其皮色偏黃白色，且其果皮薄、容易碰傷、容易裂果及褐變等缺點，影響農民栽培意願。但可利用栽培管理來改善。

果實大，肉質細，風味清香可口

楊桃台農1號植株結果情形

楊桃台農2號

正港楊桃

親本來源：馬來西亞引進品種 (76-B-10)

育種人員：劉碧鵑、王德男

命名日期：2002年5月3日

楊桃台農2號果稜厚，果色橙黃，肉質細，風味佳

品種特性

果實大、果形心臟形、果稜端正不歪扭、果稜肥厚飽滿、稜溝不明顯、果梗長、果皮亮麗光澤、種子數少、風味佳。產期與秤錘種相近，產量高，夏期果開花後約75天成熟，冬期果開花後約110天成熟。

楊桃台農2號植株的著果情形，其果梗長，方便套袋

推廣現況

目前栽培面積約150公頃，主要分布於屏東里港及台南楠西一帶，推廣初期，本品種與秤錘種的價差每公斤達15元以上，每公頃收益可增加10~20萬元。

楊桃台農3號

紅龍楊桃

親本來源：引自Jakarta品系的種子實生後代 (品系代號為76-D-5)

育種人員：劉碧鵑、王武彰

命名日期：品種權申請中

品種特性

最大特色爲果皮橘紅色，與現有栽培秤錘種的金黃色，明顯區隔。八分熟採收之果實，糖度可達9.3°Brix以上，肉質細，具香味，口感甚佳。果稜硬，果實貯運性佳，室溫下之儲架壽命可達1星期。東方果實蠅較不喜危害，可延後套袋。始花期早，2~3月即可開花，但花期較不集中，每花序的花數亦較少，產量較低，冬期果會有寒害褐化情形。

推廣現況 尚未推廣。

台農2號與3號果實之比較

果樹

荔枝台農1號

翠玉荔枝

親本來源：黑葉 × 玉荷包

育種人員：張哲瑋、顏昌瑞
趙政男、徐信次
程永雄

命名日期：2004年6月8日

品種特性

樹形爲圓頭形，枝條疏而長，分枝少，小葉長約12.0公分，小葉寬約3.8公分，形狀爲披針形，葉尖形爲漸尖，葉基爲楔形，成熟葉片顏色爲濃綠色，新梢葉片顏色爲暗紅褐色。花穗長約35.9公分，花穗寬約27.2公分，單果重約22~25公克，果實形狀爲心臟形，果皮顏色爲綠中帶紅，果棘微深；果皮薄，重約3.1公克；果肉爲白蠟色，肉質爽脆多汁清甜，果肉率約80％，可溶性固形物約18.3°Brix，可滴定酸爲0.14％。種子爲圓錐形，種子尾端尖，色澤爲黑褐色；焦核率在50至100％之間，平均約70％；種子重0.4~1.0公克。果實成熟期在台灣南部爲5月下旬，在中部爲6月上旬；果實受育天數約爲77至84天。

推廣現況

已於2005年4月完成品種授權。本品種由於品質優、產量穩定並且容易栽培，因此，農友栽培的意願十分強烈，各荔枝產區均有農友登記購買，目前以台中南投縣市最多，其次爲嘉雲南地區。

果實品質優良，果肉率達80%，果皮顏色綠中帶紅

荔枝台農1號，栽培容易，產量高而穩定

果樹

荔枝台農2號

荔旺

親本來源：沙坑×玉荷包

育種人員：鄧永興 、賴秋弦

命名日期：2006年12月20日

品種特性

樹冠爲圓頭形，嫩葉爲紅褐色，成熟葉爲濃綠色，有光澤，大葉。成熟枝條爲灰褐色，新梢枝條爲綠色，節間長。花芽分化完成較親本玉荷包早，大花穗。果實性狀：小核，平均種子重1.16g，焦核率最高約50%，單果重在18~25g間，平均21.4g，果肉肉質優，糖度18~20°Brix。果皮平滑，有龜紋狀，果棘不明顯。果實可食率(果肉率)76.8%。

推廣現況 尚未推廣

荔枝台農3號

玫瑰紅

親本來源：自然授粉實生苗，父母本可能是桂味或糯米滋

育種人員：張哲瑋、程永雄、徐信次、顏昌瑞

命名日期：2006年12月20日

品種特性

小葉葉緣呈波浪紋，雌蕊柱頭形狀成圓捲裂，果大、果重可達30公克，一般爲25公克左右；果皮鮮紅美豔，果皮縫合線明顯，縫合線兩邊的果皮會略微突起。果皮易從縫合線剝開，且剝開後果肉易從果蒂脫落，因此食用時，果肉及果汁不沾手，安全衛生；果肉細緻；口感Q，果肉具有如玫瑰般的特殊香氣，因此果實品質優良。此外本品種爲晚熟種，採收日期爲6月21日至7月11日，較黑葉晚2~3週。

推廣現況 剛命名尚無推廣。

台農3號(75-S-1-4)果皮易從縫合線剝開，果肉及果汁不沾手

台農3號果實果皮鮮紅美豔，果肉細緻；口感Q，因此果實品質優良

果樹

芒果台農1號

親本來源：實生苗選育

育種人員：曾錫恩

命名日期：1985年6月19日

品種特性

植株較矮，枝梢較短，葉片略為捲曲，呈波浪狀，抗風力強，著果率高，果實中小型，重約200克，成熟時果皮金黃色，略帶粉紅，相當美觀。可採收樹上完熟果或8~9分熟時採收催熟，為現有品種中最易催熟的品種，甜度達16~22°Brix，有土檬果之濃烈香味。果肉稍硬，耐運輸，水分較少，貯藏性佳，種子佔果肉之12%，品質極佳，對炭疽病之抗病性強，為省工栽培之最佳品種。

推廣現況

目前種植面積約419公頃，約佔台灣芒果生產面積2%。

果皮金黃帶粉紅，香氣獨特十分討喜

芒果台農1號著果佳，生理落果少

果樹

芒果台農2號

親本來源：實生苗選育

育種人員：曾錫恩

命名日期：1985年6月19日

品種特性

早熟種，5~7月果實成熟，果蒂突起成尖橢圓型其為最明顯之的特徵，果實平均重319公克，果肉黃色，糖度18°Brix左右，種子稍大，佔果實的12%，因結實率低，目前栽培者較少。

推廣現況

目前僅趣味栽培，未有專業生產。

金黃色的果皮，果蒂突起成尖橢圓型為其特徵

芒果台農2號，結實率稍低

印度棗台農1號

高朗2號

親本來源：高朗1號芽條變異

育種人員：張麗華、黃全和
黃慶安

命名日期：1998年12月22日

品種特性

葉色濃綠，莖色灰褐，枝條柔軟富彈性，結果枝刺短且少，容易栽培管理，本品種屬早生品種，開花早，花期長，正常花比例高，產量穩定，其果實碩大，平均果重130分克，呈扁長四方形，果皮翠綠色具光澤，肉質清甜多汁，適合高屏地區栽培。

推廣現況

目前台農1號已被蜜棗等新品種(系)所取代，現無經濟栽培，僅供授粉樹之用。

台農1號果型呈偏長四方型

台農1號結果情形

木瓜台農1號

親本來源：哥斯達黎加×日陞

育種人員：王德男、曹溪明

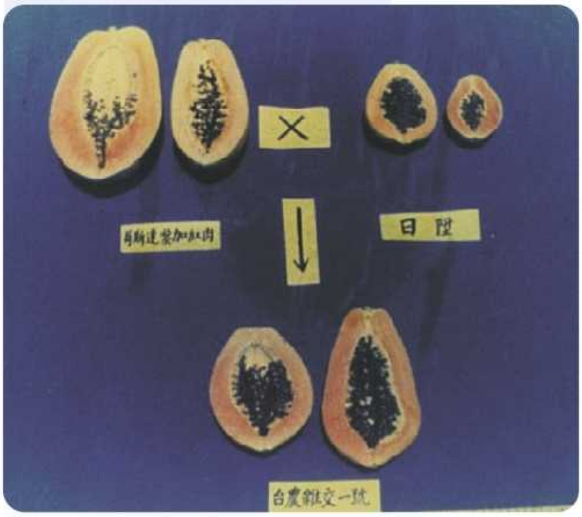
命名日期：1981年5月29日

品種特性

生育強健，果皮光滑，肉紅艷麗有特殊香味，耐貯運，對病毒病抵抗性較強，適生食及加工。

推廣現況

推廣面積曾達200~300公頃。因具特殊氣味國人較難接受；目前僅零星栽培，但在中南美為主要栽培品種。



台農1號木瓜及其父本哥斯達黎加紅肉與母本日陞種之雌性果及兩性果之剖面

果樹

木瓜台農2號

親本來源：泰國×日陞

育種人員：王德男、曹溪明

命名日期：1981年5月29日

品種特性

早生，形佳，豐產，大小適中，肉紅艷麗多汁，氣味清爽，近年來最受歡迎，為台灣最主要木瓜栽培品種。

推廣現況

台灣最主要栽培品種，栽培面積每年約3~4千公頃，佔總生產面積80~90%，為網室木瓜之重要品種。

木瓜台農2號之雌性果(上)及兩性果(下)之外型及剖面

木瓜台農2號之植株，矮生豐產情形

木瓜台農3號

親本來源：菲律賓×日陞

育種人員：王德男、曹溪明

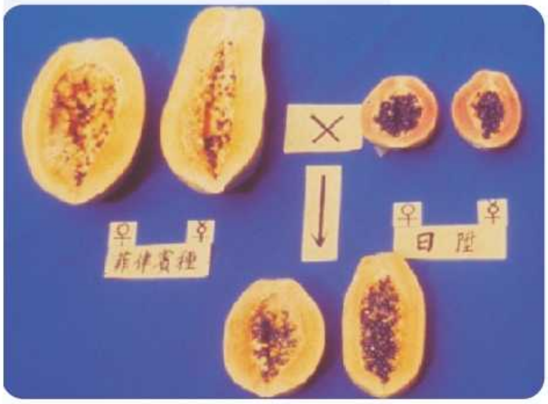
命名日期：1981年5月29日

品種特性

矮生，果大(平均果重1.3公斤)產量高(株年產量35公斤)肉橙黃，肉厚，質優，對氣候土適應性廣。

推廣現況

命名推廣時，台灣木瓜市場喜黃肉木瓜，故曾為主要栽培品種，後因消費者較喜愛紅肉品種使栽培漸少，目前幾無栽培。



木瓜台農3號及其父本菲律賓種與母本日陞種之雌性果(左)及兩性果(右)之剖面

木瓜台農3號矮生，豐產之結果情形

木瓜台農5號

親本來源：Florida 77-5 ×
Costa Rica

育種人員：王德男、翁國斌

命名日期：1987年9月7日

品種特性

耐病毒病、矮生、早熟、葉柄及嫩莖紫紅色，肉紅艷麗，汁多，產量高，畸形果少。

木瓜台農5號之雌性果(下)及兩性果(上)之果型及剖面

木瓜台農5號矮生豐產之結果情形

推廣現況

栽培面積曾達2千公頃，推廣初期，產量及收益倍增，後因推廣網室栽培，台農5號品質及貯運性比台農2號差，栽培漸少，目前僅少量栽培。

果樹

木瓜台農6號

親本來源：蘇魯1號×日陞

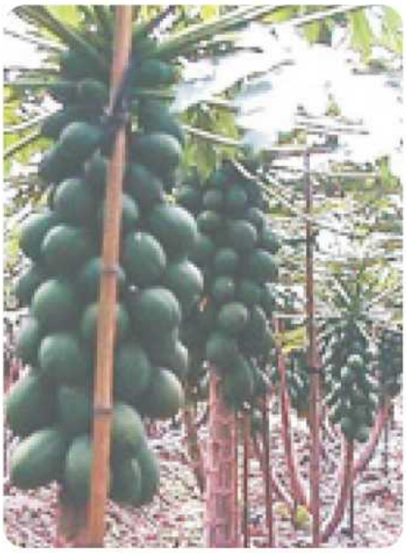
育種人員：王德男、翁國斌

命名日期：1998年3月31日

品種特性

矮生、莖節間短（1.9公分），結果部位低（67.9公分），適於網室栽培，結果力強（55.5果/株），果肉色深紅艷麗，肉厚，平均果重444.6公克，兩性株畸形果僅0.26%，5月至6月少有「橡皮肉」現象。

木瓜台農6號之兩性果其果型梨形，果肉色深紅艷麗、肉厚



木瓜台農6號矮生豐產之結果情形

推廣現況

栽培面積曾達1千公頃，因果肉比台農2號紅且糖度亦較高，售價比台農2號倍增，但因果小，採收及包裝費工，且果蒂容易軟，較不耐貯運，栽培漸少，目前僅少面積栽培。

番石榴台農1號

帝王拔

親本來源：珍珠拔 × 小葉無籽拔

育種人員：謝鴻業、連麗仙

命名日期：2006年9月29日

品種特性

易抽生結果枝，著果穩定。果實表面凹凸明顯，果肉厚且脆，但質地較珍珠拔略粗，酸度略高，果腐率較高。果實品質因栽培管理不同差異極大，維生素C含量最高達266mg/100mg，糖度最高達21°Brix。果實屬非更年型，1℃爲適合之貯藏溫度，貯藏壽命四星期，但回溫後果皮容易褐化，儲架販售最好保持低溫狀態。

推廣現況 目前正推廣中。

果樹

百香果台農1號

親本來源：黃色百香果×紫色百香果 *P. edulis f. flavicarpa* × *P. edulis*

育種人員：林瑩達

命名日期：1982年4月

品種特性

本品種係以紫色百香果爲母本，黃色百香果爲父本，雜交F_1選育出。其生育特性、產量及品質均介於兩親本之間，生長旺盛，耐濕性，抗病性稍強，莖葉及葉柄葉脈稍帶紫紅色，捲鬚綠色先端帶紫紅色，花器構造近似紫色種，柱頭隨開花時間而向下彎曲，具有自交親和性，容易由蜜蜂訪花而自然結果，自然結果率在60%以上。果實成熟時，果皮呈鮮紅色，果皮光滑，較黃色種薄，具有細密的白點，平均果重約65公克，果汁濃黃色，香氣濃郁，酸度比黃色百香果低，約3%，果汁率可達33%，單株平均產量可達20公斤左右，每公頃產量約20,000公斤。

果汁濃黃，香氣濃郁，食味佳

百香果台農1號果皮光滑細緻

推廣現況

目前種植面積約250公頃，本品種約佔台灣百香果生產面積90%以上。

鳳梨台農11號

香水鳳梨

親本來源：開英種(Smooth Cayenne)與黃模里西斯(Yellow Mouritius)雜交之後代F_1中選育出41-1品系

育種人員：林榮貴、林瑩達、王武彰、張雙滿

命名日期：1986年7月20日

品種特性

植株較矮小，株高80~90公分；葉短小狹窄，灰白綠色，被覆較厚之蠟質層，除了葉尖有少許刺外，葉緣無刺；果實圓筒形，果重0.6~1.0公斤，果目較小而微凸，花腔淺，果皮薄，果皮鮮黃色，成熟轉色快，果肉淡黃色，纖維少，汁多，糖度及酸度均高，糖酸比適中，具有特殊之濃郁香氣，俗稱香水鳳梨，耐貯運，鮮食用，適合生產4~6月採收之春果。因植株小，宜密植，每公頃45,000~48,000株，但需重肥，且需注意秋天太晚栽種，植株發育緩慢，若種苗老熟，種植當年開花，所結的果實無商品價值。本品種耐寒性稍差，僅適合在高、屏地區栽植。

推廣現況

本品種於1986年命名推廣後，因其果實具有香氣，品質佳，頗適合當時鮮食消費市場之需，試銷日本市場後，頗受好評，由於裔芽數多，繁殖率高，推廣面積增加迅速，但本品種耐寒性稍差，在嘉義以北地區栽植，栽植時期較晚，或管理稍有疏忽，果實小，產量低，因而逐漸被台農17號等品種取代。目前僅在屏東地區尚有少面積(約20公頃)契約栽培，專供外銷日本用。

果樹

植株低矮，葉幅稍窄，葉緣無刺，僅葉尖有少許刺，裔芽3～5枚

果實圓筒形，果皮金黃色，果目淺，果肉黃白色，具特殊香氣

鳳梨台農13號

冬蜜鳳梨

親本來源：正常開英種 × 台農8號

育種人員：張清勤、徐信次、程永雄、李良

命名日期：1994年3月12日

品種特性

平均株高127.5公分，葉長104公分，葉寬5.1公分，生長較直立，葉緣無刺，葉片表面草綠色，中軸略帶紫紅色。果重平均1.2公斤，略爲圓錐形，小果數53~161個，果目略突，苞片長，紫紅色。果梗短，果實不易倒伏。果皮薄，芽眼(花腔)淺，肉色金黃，質緻密，纖維稍粗，糖度高15.7°Brix，酸度低0.27%，糖酸比58，鳳梨特有風味濃。適合8月至翌年2月生產。

推廣現況

冬蜜鳳梨果實酸度低，是目前唯一建議於冬季生產之品種，目前栽培面積約6百公頃，分佈於本省主要鳳梨產地，現以屏東地區栽培較多。本品種之推廣有助於本省鳳梨周年化生產之目標。

A | B/C 鳳梨台農13號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

鳳梨台農16號

甜蜜蜜鳳梨

親本來源：正常開英種× Rough

育種人員：張清勤、徐信次
官青杉、程永雄

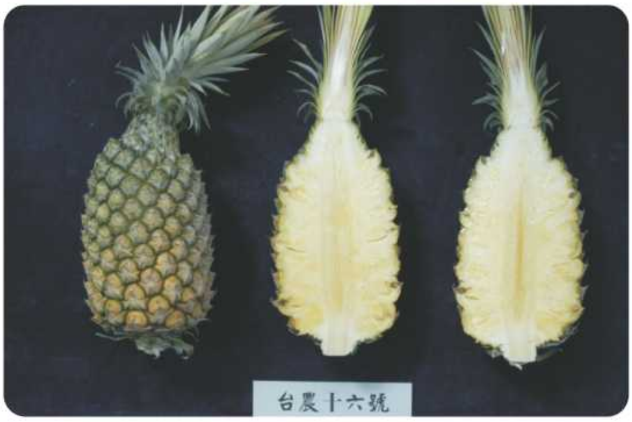
命名日期：1995年5月6日

品種特性

平均株高90.6公分，葉長84公分，葉寬5.8公分，葉緣無刺，葉表面中軸呈淺紫紅色，有隆起條紋，邊緣綠色。果重平均1.3 公斤，長圓錐形，小果數93~260個，果目突起，成熟果皮桔黃色。果肉黃或淡黃色，纖維少(幾無粗纖維)，肉質細緻，糖度高18°Brix，酸度0.47%，糖酸比38，具特殊風味。適合4~7月生產。

推廣現況

台農16號甜蜜蜜鳳梨果實纖維少風味濃郁，在夏季已取代部分開英種鳳梨的生產，本省主要鳳梨產地皆有栽培，其中以屏東縣、台南縣及嘉義縣栽培較多。



A B/C 鳳梨台農16號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

鳳梨台農17號

金鑽鳳梨

親本來源：正常開英種× Rough

育種人員：張清勸、官青杉
徐信次、程永雄

命名日期：1998年4月10日

品種特性

平均株高89.7公分，葉長78.7公分，葉寬5.2公分，葉緣無刺，葉面略呈褐色，兩邊及下半段為草綠色。平均果重1.48公斤，圓筒形，整齊美觀，小果數105~198個，果目扁平，成熟果皮黃且稍帶紫紅色，果皮薄，芽眼(花腔)淺，果肉黃或深黃，質緻密，纖維中，果心稍大，但細嫩可食，糖度14.5°Brix，酸度低0.28 %，糖酸比50，風味與口感均佳。適合3~5月生產。

推廣現況

金鑽鳳梨春季的果實品質佳，深受栽培者及消費市場歡迎。目前已取代開英種、台農4號及台農6號，成為本省栽培面積最多的鮮食品種。本品種由於貯運性佳除供應國內消費市場外，亦是目前主要的外銷鳳梨品種。

果樹

A B C 鳳梨台農17號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

鳳梨台農18號

金桂花鳳梨

親本來源：正常開英種 × 1-A-1

育種人員：張清勤、官青杉
徐信次、程永雄

命名日期：2000年5月5日

品種特性

平均株高72.7公分，葉長77.3公分，葉寬5公分，葉緣無刺，葉片表面綠色，中軸稍呈暗紅色，平均果重1.48公斤，果實圓錐形，小果數86~237個，果皮青綠成熟時轉爲鮮黃色。果皮薄，芽眼(花腔)淺，果肉黃或金黃色，質緻密，纖維中，糖度13ºBrix、酸度低0.25 %，糖酸比39，具桂花香氣，風味佳。適合4~7月生產。

推廣現況

金桂花鳳梨果實具桂花香氣，生產過程中黑目病發生率低，可取代部分產地開英種及台農16號鳳梨生產夏季果實。

A | B / C　鳳梨台農18號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

鳳梨台農19號

蜜寶鳳梨

親本來源：正常開英種× Rough

育種人員：張清勤、官青杉
徐信次、程永雄

命名日期：2001年5月22日

品種特性

平均株高87.7公分，葉長82.8公分，葉寬6.1公分，葉緣無刺，葉片暗濃綠色，表面中軸微帶暗紫色。平均果重1.61公斤，圓筒形，小果小且數目多，成熟時果皮略帶暗灰色。果皮薄，芽眼(花腔)淺，果肉黃或金黃色，肉質緻密細嫩，纖維細，糖度高16.8°Brix，酸度0.45%，糖酸比37.8，風味佳。適合4~7月及10~11月生產。

推廣現況

台農19號蜜寶鳳梨果實風味濃郁，植株對萎凋病抗性較強，適合生產夏秋兩季果實，可滿足目前秋季消費市場需求，達到分散產期之目的。

果樹

A | B / C 鳳梨台農19號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

鳳梨台農20號

牛奶鳳梨

親本來源：從夏威夷引入之未知名品種的族群變異中選育出。

育種人員：林榮貴、黃季春
王德男、劉政道

命名日期：2004年8月10日

品種特性

植株高大，葉緣完全無刺，栽培管理方便；果實平均重約2公斤，圓筒形，果肉呈罕見之乳白色，肉質細緻，汁多，纖維少，糖度高，酸度低，風味佳，最適合生產5~10月採收之夏果，鮮食用。

推廣現況

目前栽培面積約300公頃，正逐年增加中，本品種推出後，使台灣的鳳梨品種更加多樣化， 生產者可在不同季節生產不同品種，延長供果期，本品種5~10月採收之果實品質最佳，使消費者可享受高品質之水果，果農的收益提高，除國內鮮食消費外，近年來少量外銷日本，獲得相當高的評價，未來發展潛力極大。

鳳梨台農20號的果實圓筒形，果目大而平

果肉呈罕見之乳白色

鳳梨台農21號

黃金鳳梨

親本來源：C64-4-117(Smooth Cayenne × 台農4號) × C64-2-56 (Smooth Cayenne × Rough)

育種人員：官青杉、張清勤、蔡惠文、唐佳惠、徐信次、程永雄

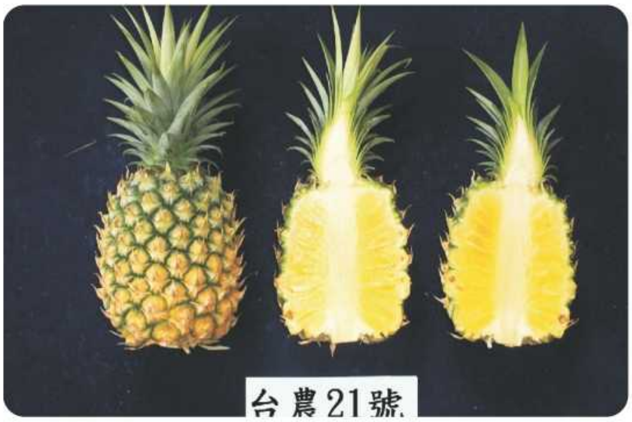
命名日期：2005年6月29日

品種特性

平均株高79.8公分，葉長76.4公分，葉寬5.7公分，葉緣無刺僅葉片尖端有小刺，葉片表面翠綠色。果實圓筒形，平均果重1.34公斤，小果目較大且數目多，果實發育後期果皮呈現綠色，成熟時轉爲鮮黃色。果皮略厚，芽眼(花腔)略深，果肉黃至金黃色，肉質緻密細嫩，纖維中等，糖度高18.4°Brix、酸度0.63％，糖酸比30.7，風味佳。適合4~11月生產。

推廣現況

黃金鳳梨果實風味濃郁，適合生產夏秋兩季果實，可取代部分在夏季會裂梗、裂果及斷心之品種，以減少生產者損失，並滿足鮮食鳳梨品種的多樣化。



A | B / C

鳳梨台農21號植株及果實(A)花序(B)果實縱切面(C)

果樹

蔬菜品種

小白菜 66

青梗白菜 67

莧菜 68

大蒜 69

洋蔥 69

馬鈴薯 70

絲瓜.胡瓜 71

冬瓜 72

西瓜 72

甜瓜 73

香菇 74

洋菇 74

杏鮑菇 76

紫丁香蘑 76

小白菜台農1號

親本來源：鳳山白菜×皇京白菜雜交後代混合選種

育種人員：沈再發、許淼淼

命名日期：1986年

品種特性

葉色鮮綠，肉質柔軟味甜，耐熱性強，適夏季栽培，遇低溫易抽苔。生育快，播種後20天可開始收穫，每分地之產量爲2,000~5,000公斤。台灣全省均有栽培。

推廣現況

完成階段性任務，目前由其他品種取代。

小白菜台農1號葉色濃綠，產量高，為一品質優且營養豐富的葉菜類蔬菜

小白菜台農2號

金翠

親本來源：小白菜×喜樹白菜

育種人員：王三太、蕭吉雄

命名日期：2003年11月10日

品種特性

台農2號爲一代雜交種，產量與日本一代交配種「金光菜」相若，較西螺常用小白菜增產26%。在塑膠布溫室下，「金光菜」會因高溫而葉面皺縮與葉緣反捲，台農2號則仍保持葉面平滑。生育期間累計雨量超過200公釐的情況下，台農2號較西螺的小白菜損失少。台農2號葉色黃白與西螺小白菜相當，外觀顏色吸引人，符合市場需求條件；形態半直立株形，採收後容易整理與包裝。

台農2號較對照品種"小白菜"生育快

台農2號葉色黃綠

推廣現況

已於2004年12月完成品種授權。並於西螺地區辦理觀摩會，其耐雨豐產特性，深受與會農友肯定，預計將成爲夏季重要品種。

蔬菜

小白菜台農3號

翠玉

親本來源：鳳山白菜×皇京白菜雜交後代混合選種

育種人員：劉政道、陳甘澍 林照能

命名日期：2003年12月2日

品種特性

本品種係由鳳山白菜與皇京白菜雜交之後代中所篩選出，葉色爲黃綠色的小白菜新品系。具有產量高、維他命C及總醣含量高、粗纖維含量低等優點。其植株生長快速，播種後21~24天可採收，且其採收期較長，可以比一般小白菜品種延長7~10天採收，品質仍維持良好不易老化。

小白菜台農3號葉色為黃綠色，色澤鮮豔賣相佳

推廣現況

葉色較黃金白菜及鳳山白菜爲綠，在超市及大賣場燈光照射下的櫥架上陳列販售時，其植株色澤顯得特別翠綠鮮艷，賣相佳，深受消費者的喜愛。因此，小白菜台農3號新品種除適合一般田間栽培外，特別受到以生產直銷超市或大賣場的網室及水耕栽培業者喜愛並普遍選用種植此一新品種。目前已完成台農3號小白菜之品種權登記，未來將可大面積推廣給農民栽培。

青梗白菜台農4號

親本來源：喜樹清江白菜×路竹清江白菜

育種人員：王三太

命名日期：2006年12月13日提出品種權登記

品種特性

爲國內公家機構第一個青梗白菜雜交品種，產量與對照華冠品種相當，屬於矮腳類型，株型緊密，葉色綠而圓，葉梗淡綠而厚，改善地方品種夏季不結葉蕾缺點，食用接受性高。

推廣現況

將於2007年完成品種權授權，預估取代現有品種3~10%。

蔬菜

莧菜台農1號

豐綠

親本來源：TVI3509 Bayam 混合選種育成之固定品種

育種人員：蕭吉雄、王三太

命名日期：2000年8月18日

品種特性

豐綠莧菜葉色綠，莖色翠綠，網室及露地栽培夏天最早18天可採收，減少14%栽培期， 3~11月低溫期較一般品種早10天採收。目前栽培品種爲感白銹病品種，台農1號則是抗病品種，可減少使用農藥。產量方面適收期採收每公頃約可收19公噸，而對照品種則未達可售大小。所以台農1號爲栽培期短，耐低溫，抗白銹病且高產品種。

台農1號不同栽培期皆較白莧生育快速

台農1號生育快，葉色綠

推廣現況

西螺等有機栽培業者使用，預估栽培面積約10公頃，傳統品種因白銹病無法生產，台農1號則可經濟且安定生產。

莧菜台農2號

金豐

親本來源：Am2 × 黃葉種(雜交後代經改良式譜系法選拔育成之固定品種)

育種人員：王三太、蕭吉雄

命名日期：2003年5月13日

品種特性

新品種生長快速，約19~21天即可採收，每公頃產量達10~27公噸，依生長日數，不同區域，與不同季節而異。在不同期作皆較黃葉種高產，平均增產47%，深獲試種農民認同。新品種台農2號葉色亮度與黃色程度皆較台農1號高，非常接近對照黃葉種。纖維較黃色種少30%，顯示新品種更柔嫩可口，台農2號具有生長快速、豐產、葉色淺黃、鮮嫩等優點。

台農2號葉色黃綠

推廣現況

品質鮮嫩及低溫期生育較快的特性，深受試種農友肯定，預期將成爲主要栽培品種之一。

台農2號生育快，葉色黃綠

蔬菜

大蒜鳳山選1號

親本來源：西螺白葉(硬骨大白葉)

育種人員：陳文郁

命名日期：1961年

品種特性

由地方種選出，生育整齊，蒜球大而堅實、豐產、適合青蒜及蒜球用。中晚生，由西螺硬骨大白葉選出，屬於硬骨大白葉系統，生育旺盛，葉色稍淡，葉型寬大下垂，蒜球大，產量高。

推廣現況

目前已混入地方栽培品種中，由農民自行栽種。

◀大蒜鳳山選1號蒜球大，產量高

大蒜鳳山選2號

親本來源：學甲大片黑(硬骨大黑葉)

育種人員：陳文郁

命名日期：1961年

品種特性

由地方種選出，蒜球及蒜瓣大而整齊，適合蒜球用。早生，由學甲大片黑品系中選出，屬於硬骨大黑葉系統，葉色濃綠，株型直立，抗病毒及紫斑病，蒜球大，產量高，皮膜稍帶紫紅色。

推廣現況

目前已混入地方栽培品種中，由農民自行栽種。

◀大蒜鳳山選2號蒜球大，產量高

洋蔥台農選3號

親本來源：Takii F_1 Hybrid Onion No.100集團混合選拔

育種人員：

命名日期：1984年

品種特性

早生品種，結球期早、抗倒伏、合格品蔥球百分率高，抗黑斑病，貯藏性佳，適宜內外銷。

推廣現況

推廣栽培面積維持在5~20公頃之間，目前無持續留種已無人栽培。

蔬菜

馬鈴薯台農1號

黃玉

親本來源：Juanita × J-178-10(155)

育種人員：曹幸之

命名日期：1993年3月2日

品種特性

薯球黃色橢圓，薯肉鮮黃，薯皮光滑芽眼淺，烹飪品質佳，還原醣高，不適合作薯片，對晚疫病與PVY抗病性佳，生育期110~120天採收，每公頃產量32~39公噸。

台農1號黃玉薯型與肉色

台農1號有機栽培單株豐產情形

推廣現況

為目前台灣栽培品種中最抗疫病品種，目前為有機栽培農友最肯定與最常使用品種。

馬鈴薯台農3號

萬豐

親本來源：Pirola × Y84.007(雜交後代實生選拔之營養系)

育種人員：王三太、曹幸之

命名日期：1994年4月12日

品種特性

株型直立，株高約50公分，葉色濃綠，小葉較克尼伯窄，生長勢強，薯皮色淺黃，薯肉白色，薯形為扁圓形，芽眼數較克尼伯少，薯球底部芽眼較深。每公頃產量40公噸，平均較克尼伯高出50%，大薯產量增加45.7~83.2%，耐病毒病，晚疫病較克尼伯輕，適合鮮食，風味佳。栽培距離約36公分，較慣行法寬，肥料不需增加施用。

台農3號薯型與肉色

台農3號(圖右)較克尼伯(圖左)豐產

推廣現況

豐產特性，深受試種與觀摩會農友肯定，預期將有效降低農民栽培成本與提高收益。

蔬菜

絲瓜台農1號

青綠

親本來源：99002 × 屏東絲瓜

育種人員：楊偉正、蕭吉雄、林俊義

命名日期：2001年7月13日

品種特性

爲一代雜交種，屬圓筒絲瓜，植株生長強健、節成性強、早生、果實端正、果色鮮綠、果面略粗有縱紋、果臍中等特性，果實長約20公分、寬約7公分、重約560公克，每0.1公頃產量約5,500公斤，肉質脆綠細嫩，煮後果肉不易變黑，雌花之發生不受日照長短影響，對矮南瓜黃化嵌紋病毒、木瓜輪點病毒-西瓜系統、甜瓜綠斑嵌紋病毒等均具有抗病性。

推廣現況

目前栽培面積約20公頃，可於春夏長日條件下播種，調節產期，對病毒病具有抗病性，栽培期間可減少農藥施用頻率。

胡瓜台農1號

新綠

親本來源：台北育 × 冬瓜青

育種人員：楊偉正、蕭吉雄

命名日期：1994年5月24日

品種特性

爲黑皮大胡瓜一代雜交品種，果長約32公分，果重平均1.1公斤，果色濃綠、果刺白色細少、果皮無網紋和條溝、果心較小、果肉較硬，爲一耐貯運胡瓜品種。具早生特性，從播種至採收，約爲43~49天，每0.1公頃產量約4,000公斤左右。抗病性佳，可抗胡瓜嵌紋病毒和木瓜輪點病毒－西瓜系統、耐矮南瓜黃化嵌紋病毒、露菌病和白粉病等病害。

推廣現況

耐病毒病、白粉病、露菌病等病害，栽培期間可減少農藥噴灑次數，節省生產成本，保護生產者和消費者的身體健康。

胡瓜台農1號果型與肉色

胡瓜台農1號適收期果實

冬瓜台農2號

親本來源：TVI4204(宜蘭本地種)後裔自交系×TVI4204(北斗本地種)後裔自交系

育種人員：林子凱

命名日期：2006年12月6日

品種特性

冬瓜台農2號爲一代雜交品種，果實細長形屬鮮食用中型冬瓜，果長70~80公分，果寬14~18公分，果重約10~14公斤，果皮綠色無果粉，果內實心無空腔。開花及著果之表現較不受日長感應影響，在夏季長日的栽培環境下亦可著果。抗病毒病。

推廣現況

已獲得品種權，將於2007年完成品種權授權。

西瓜台農6號

紅蜜

親本來源：537 × 701

育種人員：沈百奎、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2003年11月10日

品種特性

本品種爲一代雜交種，生育旺盛果形整齊，開花至結果需30~32天，屬中早熟品種，單果重約4.8公斤，爲小型果，果皮青綠色帶有14~16條線條，果形爲高球形，果肉深紅色，糖度可達12.2°Brix，產量高，每0.1公頃約2,250公斤，具汁多味甜，風味佳，產量高，果皮硬度高，耐貯運等優點，對蔓割病具有高抗反應。

推廣現況

本品種具有多項優點，包含生長勢強，外觀宜人。本品種推出後，預期可提供消費者更優質的選擇。

蔬菜

西瓜台農7號

小甜甜

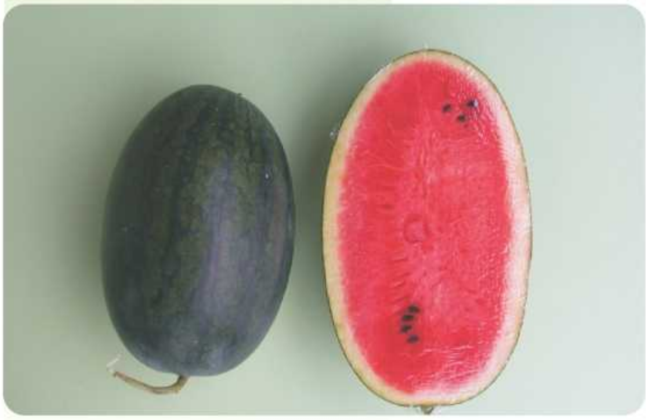
親本來源：518 × 701

育種人員：沈百奎、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2004年6月17日

品種特性

本品種爲一代雜交種，生育旺盛果形整齊，開花至結果需29~31天，屬早熟品種，單果重約2.8公斤，爲小型果，果皮深綠色帶有黑色條紋，果形爲橢圓形，果肉色深紅艷麗，糖度可達14.2°Brix，每0.1公頃產量約2,413公斤，具汁多味甜，風味佳，產量高，果皮硬度高，耐貯運等優點，對蔓割病具有中抗反應。



推廣現況

本品種具有多項優點，包含生長勢強，外觀宜人。本品種推出後，預期可提供消費者更優質的選擇。

甜瓜台農10號

翡翠

親本來源：99004 × 99009

育種人員：王毓華、蕭吉雄、歐錫坤、林俊義

命名日期：2005年5月30日

品種特性

爲一代雜交種，屬網紋洋香瓜，中早生，株型普通，分枝性中等，雄花與兩性花同株、子房橢圓形，結果力強，開花至採收約42天，種子千粒重約26.9公克。果實球形、果皮濃綠色、網紋細密，果肉淺綠色、厚約4公分，肉質中軟多汁，風味佳，果實長約14.7公分、寬約14.8公分、重約1.7公斤，糖度平均15~17°Brix，耐儲運。本品種具有多項優點，包含外觀宜人，汁多味甜，風味佳，耐貯運等優點。對白粉病（*Podosphaera × anthii* race 1)具有抗病性。

推廣現況

本品種目前已完成授權，將進行種子生產。

蔬菜

香菇台農1號

親本來源：

育種人員：廖英明

命名日期：1996年

品種特性

菌絲生長勢強，菇柄短，菇肉厚，乾燥後香味佳。

推廣現況

香菇台農1號太空包栽培出菇

洋菇台農選1號

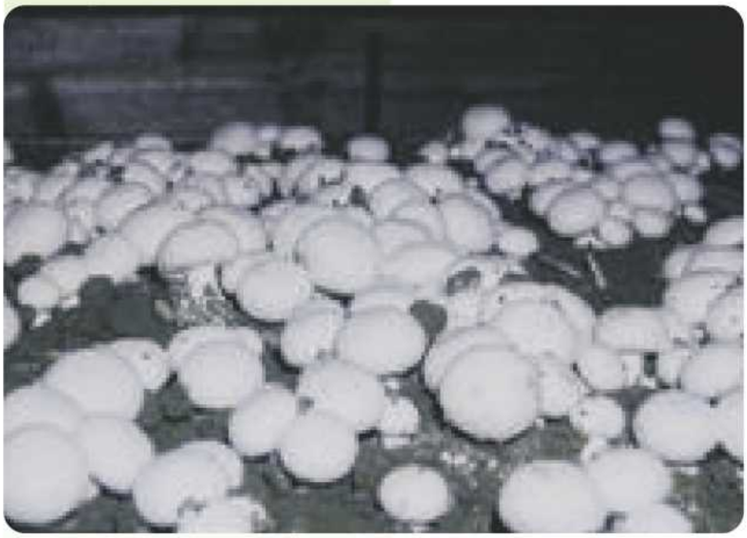
親本來源：6910

育種人員：彭金騰

命名日期：1983年

品種特性

外觀佳、耐寒性佳、發菇力強、菇體較不易開傘，適宜鮮銷及製罐、產量高，每坪可達70公斤以上，年產量最高達5萬餘公噸。



洋菇台農1號床栽出菇情形

推廣現況

菇農在冬季洋菇生產季節，於一般傳統菇舍仍栽培此一品種。

蔬菜

洋菇台農2號

親本來源：F_3 × S-459
育種人員：彭金騰
命名日期：1983年

品種特性

外觀佳、出菇快、較耐高溫，覆土至採收約需15~17天，傘肉組織堅實，菇柄切口不易變紅。

推廣現況

本品種稍耐高溫，主要分佈新竹、苗栗、彰化及南投等地區，因能提早上市，鮮菇出售價格較正常冬季生產的洋菇高2~3倍，對傳統栽培菇農收益有莫大之幫助。

洋菇台農3號

親本來源：洋菇台農2號
育種人員：彭金騰
命名日期：1989年

品種特性

鮮食用，耐寒性佳，其他特性與台農2號相同。

推廣現況

栽培面積每年約5萬坪左右，有逐年漸增加之趨勢。

蔬菜

杏鮑菇農試1號

杏鮑菇或干貝菇

親本來源：ATCC36047 × HOLLAND 150

育種人員：彭金騰、陳美杏 陳錦桐

命名日期：2004年2月19日

品種特性

杏鮑菇ARI-ERYN-1生物外觀具有俯視近圓型或扇型、傘緣內彎的特性，且全緣有時呈波浪狀，傘肉厚，菌柄側生或偏生，偶見中生。菇形佳豐滿粗大、組織堅實白細、食用口感具彈性，產量高、出菇快、出菇整齊，平均每一塑膠栽培瓶(1,100cc)之可高達160公克以上。鮮菇適合各種烹調料理，亦可加工爲高級罐頭食品或休閒食品。

推廣現況

本品種尚未推廣。

紫丁香蘑台農1號

紫蘑菇

親本來源：LNE2 X LNG

育種人員：陳美杏、陳錦桐 彭金騰

命名日期：2007年6月2日

品種特性

台農1號紫丁香蘑(ARI-LN-1)子實體傘菌部分初期呈半球形，表面光滑，亮紫色或丁香紫色，邊緣內捲，後期平展，顏色變淺，有時中部稍下凹，菌柄基部稍膨大，傘肉較厚，菇形豐滿粗大、組織細緻、食用口感具彈性，香氣濃郁、傘肉滑嫩、耐於運輸、保鮮期長。

推廣現況

本品種已授權業者生產。

蔬菜

花卉品種

唐菖蒲　78

火鶴花　80

彩金蘭　81

唐菖蒲台農1號

維多利亞

親本來源：Polar Bear 自交

育種人員：戴廷恩、許進益、林連煌、吳宗智、蔡世堂、張杏煒、林麗華、許月珠、吳麗貞、邱輝龍、王毓華、謝廷芳、凌千里、林瑞松、蕭吉雄

命名日期：2000年5月12日

品種特性

中晚生品種，花色爲粉紅色系(花瓣外緣粉紅色，中央爲淺淡黃色)，生育日數約75~90天。株高約85~90cm，葉色墨綠，葉質較硬，開花時葉片數約8~9片。花莖長約110~130cm可達外銷一級切花標準，小花數約14~15朵，花徑約9~11cm，切花壽命約9~11天。每公頃產量約可採收180,000~200,000支切花。種球增重率約2~3倍，收穫木子數（直徑>0.5mm）約25~40粒/球。抗首腐病，對灰黴病稍具抗病性。

推廣現況

唐菖蒲台農1號，具有可達一級切花標準(切花長度1米以上)與一週以上之切花壽命(以最下位第二朵小花枯萎爲標準)，且對主要病害之首腐病及灰黴病具一般耐病性，並不需特殊之病害防除措施，可以降低生產成本，是農民可選擇的一個粉紅色系品種。現正推廣種植中，種球繁殖無虞之情況下，預估取代現有品種約10％。

花卉

唐菖蒲台農2號

艷紫

親本來源：Blaze 自交

育種人員：戴廷恩、許進益
林連煌、吳宗智
蔡世堂、張杏煒
林麗華、許月珠
吳麗貞、淩千里
林瑞松、蕭吉雄
侯鳳舞

命名日期：2004年2月25日

品種特性

中晚生品種，夏作約68~88天，秋作約74~91天，開花葉數約8~9枚。花瓣(第二朵小花全開)淡紫紅色、花喉部淡綠色帶有深紫紅色斑紋。花梗長約110~120cm、小花數約12~15朵、第二朵小花花徑約8~11cm、切花瓶插壽命約7~9天、可耐約4~5天4℃之冷藏。種球增種倍率約3~5倍、每粒種球約可收穫小球莖數(直徑>0.5mm) 200粒。每公頃產量約180,000~200,000支切花/公頃。莖腐病及灰黴病於田間試驗期間，並未發現大規模發病情形。

推廣現況

台農2號爲深紅色切花品種，具有1週以上之切花壽命，消費市場接受度高。種球繁殖較一般商業品種容易，於一般防治管理下，並未發現大規模病害發生，因此並不需特殊之病害防除措施，可以降低生產成本，在進口商業品種之外，是農民可選擇的一個紅色系切花品種。現正推廣種植中，種球繁殖無虞之情況下，預估取代現有品種約10％。

火鶴花台農1號

粉紅豹

親本來源：T-35 ×夏粉

育種人員：莊耿彰

命名日期： 2007年4月25日

品種特性

‘粉紅豹’是1998年以農試所收集之火鶴花種原’T-57’與’夏粉’(‘Marian Seefurth’)爲親本雜交，2001年篩選得到的優良單株，顏色鮮豔，是中大型粉帶綠邊的雙色花新品種，肉穗綠色，但綠肩的特性在夏天並不顯現。‘粉紅豹’與’夏粉’的性狀較爲類似，綠肩與綠色的肉穗是‘粉紅豹’與’夏粉’可區分的特性，苞片較寬大，植株略開張。

花

植株

推廣現況

尚未開始推廣。

火鶴花台農2號

橘色風暴

親本來源：Exotic × T-35

育種人員：莊耿彰

命名日期： 2007年4月25日

品種特性

‘橘色風暴’是農試所於1998年以’Flo-Exotic’與農試所收集之火鶴花種原代號’T-35‘爲親本雜交，2001年篩選並進行評估調查之優選單株，於2006送請命名登記，爲中小型的橘雙色品種，苞片略成三角的橢圓形，亮麗的橘紅色，略帶綠肩，綠肩的特性在夏天不顯現，植株短簇多芽叢生，葉片圓卵型略皺縮，爲適合作爲盆、切花及切葉之多用途品種。

花

植株

推廣現況

尚未開始推廣。

花卉

彩金蘭台農1號

彩金

親本來源：種子親：彩葉蘭 *Ludisia discolor* (Ker-Gawl.) Lindl. var. *dawsoniana* (H.Low ex Rchb. f.) Aver.
花粉親：台灣金線連 *Anoectochilus formosanus* Hayata

育種方法：屬間雜交授粉，F_1子代再以輪迴親本回交一次後進行選拔。

育種人員：蕭翌柱

命名日期：2007年1月18日

品種特性

彩金蘭(Ludochilus Jin-Chai)係多年生地生蘭類，莖部呈暗紫色、圓筒形；葉面深綠色密生短絨毛，長卵形平滑全緣；黃白色主脈及網狀支脈明顯且均佈於葉面，在陽光下閃爍著光彩耀眼、彷如金粉描畫般的線條，甚具觀賞價值。設施栽培通常於春末夏初(2月~5月) 由莖頂部位開始抽苔開花，株齡達2.5年者其總狀花序花朵數目約12~16枚；唇瓣前端分叉呈白色Y字形薄片狀，中間部份兩側前裂爲4~5對淡黃色短梳狀或鋸齒狀結構。其生長勢強健，株型大小介於台灣金線連和彩葉蘭之間。在日/夜溫度爲24/18℃之冷涼栽培環境中，其耐莖腐病表現比台灣金線連優異；如長期栽培於類似30℃高溫悶濕或強光照的環境，易使葉色黃化、葉脈紋路變淡且耐莖腐病能力降低。本品種如種植在冷涼通風且空氣中相對濕度較高的環境下，能完全展現其優良特性並使葉面展現出應有的金黃色明亮葉脈紋路。

推廣現況

彩金蘭具有極高的觀賞價值和中度耐莖腐病特性，且可藉由組織培養技術大量繁殖優良種苗，因係2007年1月命名通過且欲申請植物品種權，故尚未推廣或販售，未來擬專屬授權給國內業者繁殖與販售此種珍稀觀葉用蘭花，應具有良好的國內、外市場銷售潛力。

花卉

國家圖書館出版品預行編目資料

農業試驗所育成品種名錄 ／ 安寶貞總編輯, - - -
臺中縣霧峰鄉 ； 農委會農試所, 民96
面 ： 19 × 26 公分

ISBN 978-986-01-0132-4 (平裝)

1. 農作物 - 育種

432.8　　96011457

農業試驗所育成品種名錄

出 版 者／行政院農業委員會農業試驗所
發 行 人／林俊義
總 編 輯／安寶貞
執行編輯／楊舜臣
地　　址／臺中縣霧峰鄉萬豐村中正路189號
網　　址／http://www.tari.gov.tw
電　　話／(04)23302301~5
展售書局／
國家書坊台視總店/台北市八德路三段10號　(02)25781515
五南文化廣場/台中市中山路2號　(04)22260330
美術編輯／學安文化事業有限公司
臺中市南區仁和二街78號
(04)2286-1600
出版日期／中華民國九十六年六月
ISBN: 978-986-01-0132-4
GPN: 1009601659

定價：新台幣250元